Подписка на II полугодие началась!

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

5'2011

МАЙ 2011

У пепино есть шанс

Пополнение в птичнике

Душистые облака сирени

Сорняк или лекарство?

Черешня без "сюрпризов"

4 820077 600011 05>

Наши читатели часто жалуются на обилие рекламы в журнале. Согласна, ее немало. Порой и нам досадно, что приходится потесниться с редакционными материалами, чтобы уступить место рекламе. Но как у каждой монеты есть обратная сторона, так и в этой ситуации есть масса положительных моментов. Во-первых, именно присутствие рекламы в журнале помогает нам сохранять подписную цену на журнал не выше 5 грн уже третий год.

Во-вторых, представьте себе сегодняшнюю жизнь без рекламы. Откуда вы узнаете о новинках селекции? Как найдете мини-технику, разберетесь в огромном ассортименте пестицидов? Да никак. И коль скоро мы не можем обойтись без рекламы, думаю, стоит изменить наше к ней отношение. Ведь это ценнейшая информация, причем из первых рук.

Скажете, что в рекламных сообщениях, порой, необоснованные похвальбы и недостоверная информация? Так ведь и мы с вами «не лыком шиты». Видим и «подрисованные» с помощью компьютерных программ картинки с невероятным урожаем ягод и «подкрашенные» цветы, и помним, что земляника не вьется, потому что это противоречит ее природе.

В рекламе много полезной информации, однако относиться к ней нужно вдумчиво и критически. Вы же анализируете опыт коллег-огородников, прежде чем применить его на своих грядках, размышляете над причинами своих неудач и находите слагаемые успеха? Так кто же вас заставляет безоговорочно доверять рекламе?! Читайте, думайте, испытывайте, извлекайте рациональное зерно из любой информации.

А мы будем исправно поставлять вам свежие садово-огородные новости.

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

В номере:

Огород 6

Овощные новинки
Пепино свой шанс не упустит
Есть такой сорт
Багряный нам по вкусу
Защита растений
Морковная муха — бич всех зонтичных
Мы — с вами
Берите лопату, сейте гречиху!
Биотехнологии
Биометод — залог получения качественной продукции
Меньше "химии" — вкуснее плоды
Энергия жизни

Сад 28

Плодовые
Вильямс летний
Сорт
Будь здоров, яблоневый сад
Наши консультации
Защита черешни от вишневой мухи
Виноградарство
Большая перемена

Агрошкола

Дизайн усадьбы 42

Пора цветения
Душистые облака сирени
Цветник
Неприхотливые и симпатичные
Экосад
Голубоглазый лен в цвету...
Летники
Хрустальная травка

Подворье 52

Птичник
Готовим молодую смену

Домострой 54

Растения-целители
Сорняк? Нет — лекарство
Здоровье
Растительные антибиотики
Мастерская
Декоративное оформление садового участка

Бюро добрых услуг

Пепино

свой шанс не упустит

Несмотря на откровенно экзотическую «внешность», симпатичные желто-оранжевые с фиолетовыми полосами плоды пепино обладают ярко выраженным вкусом: сладкие, сочные, ароматные. А запах у них и впрямь диковинный: то ли дыни, то ли тропических фруктов — манго и ананаса. И хотя эта древняя плодовая культура американского континента пока еще не стала у нас «доморощенным» овощем, поклонников у нее становится все больше.

ВТОРОЕ ПРИШЕСТВИЕ

Когда речь заходит об экзотических растениях, многие начинают сомневаться: «Приживутся ли в наших климатических условиях, сформируют ли урожай? Стоит ли терять напрасно время и деньги?». Здесь уместно напомнить, что большинство овощных культур (картофель, томат, перец, кукуруза, тыква, огурец, баклажан и др.), которые мы считаем «исконно местными», в свое время прошли тернистый путь, прежде чем обосноваться на нашей земле.

Это же относится и к пепино. Правда, с некоторой поправкой. Источники свидетельствуют, что дынная груша (так называли это растение) еще в 1890 г. демонстрировалась в Санкт-Петербурге на Всероссийской сельскохозяйственной выставке. Император Александр III, посетив выставку и оценив культуру, повелел выращивать ее в придворных оранжереях. Культивировали дынную грушу "к царскому столу" до начала XX в. После 1917 г. интерес к растению угас.

Не прошло и сто лет, как пепино вновь заявил о себе. Образцы растения латиноамериканского и израильского происхождения были завезены в Россию в 1997 г. и сегодня широко популяризуются у наших северных соседей.

История пепино своими корнями уходит в глубь веков, о чем свидетельствуют археологические находки, датируемые последним тысячелетием до новой эры. Центром происхождения пепино считается Андийская область Южной Америки (территория современных Перу, Чили, Эквадора, Колумбии). Жители Южной Америки считают пепино одной из древних культур, плоды его здесь очень популярны, они продаются на рынках как обычный фрукт.

В 1785 г. пепино завезли во Францию, а позже в Англию, Италию, другие страны Средиземноморья. Европейцы не могли не обратить внимания на красивые, ароматные и вкусные плоды. В начале 80-х годов минувшего столетия производство пепино стало приобретать экспортную направленность в Австралии, Новой Зеландии, Японии, Мексике, Израиле и других странах, климатические условия которых позволяют культивировать его в открытом грунте.

По мере распространения в мире к изначальному названию пепино добавились и новые: аймара, кечуа, перуанский огурец, магновый огурец, дынная груша, дынный куст, дынное дерево, сладкий огурец.

В нашей стране пепино пока еще редкое растение. Приоритет его выращивания принадлежит коллекционерам-любителям экзотических и малораспространенных растений, выращивающим пепино в комнатных условиях, на дачных участках, в теплицах.

Сортовой состав пепино тоже весьма ограничен — в культуре известно около 25 сортов. У нас выращивают в основном латиноамериканский сорт **Консуэло** и израильский сорт **Рамзес**, встречаются и другие, подчас неизвестные.

БОТАНИЧЕСКИЙ "ПОРТРЕТ"

Пепино *(Solanum matrikatum Aiton)* относится к семейству пасленовых. Глядя на это растение, удивляешься его уникальности. Пепино частично позаимствовал морфологические признаки у собратьев по семейству: листья — у перца и томата, цветки — у картофеля, энергию и силу роста — у баклажана.

Корневая система у пепино мочковатая, компактная, корни волосистые, крепкие, залегают неглубоко. Стебли прямостоячие, утолщенные, изогнутые у междоузлий. Без подвязки поникают, ложатся на землю и укореняются. Листья очередные, простые, ланцетовидные, цельнокрайние, гладкие или опушенные. Длина листовой пластинки в 3—5 раз превышает ее ширину. В зависимости от сорта на одном растении развиваются простые листья и листья с 3 и более лопастями.

Соцветие — завиток. На одном соцветии может быть 15 и более цветков. Цветоносы длиной 4—20 см, округлые, прочные. Цветоножка короткая, длиной 1—2 см, сильно утолщающаяся к вершине (плоду). Максимальное образование завязи обеспечивает само- и перекрестное опыление. Растение может завязывать плоды без опыления (партенокарпически).

Плод пепино — ягода. На одном растении у разных сортов в зависимости от условий выращивания формируются разные плоды. По разнообразию и изменчивости формы, размера, окраски и качеству плодов среди выращиваемых культур пепино нет равных. Форма плода от удлиненно-конической до

Кожица у плода гладкая, блестящая, легко отстает от мякоти зрелых плодов

плоскоокруглой и круглой. Окраска кожицы может быть кремовой, желтоватой или желто-оранжевой с фиолетовыми, пурпурными, коричневыми зубчатыми полосками, штрихами и крапинками, придающими плоду характерный экзотический внешний вид. Мякоть зрелого плода очень сочная, нежная, сладкая, ароматная, бывает желтой, иногда бесцветной. По вкусу и запаху напоминает дыню со специфическим привкусом тропических фруктов: в одних плодах манго, в других — ананас.

В зависимости от условий выращивания растения формируют плоды длиной 15—17 см, диаметром 11—12 см, массой от 50 до 750 г. Рекордсмен, выращенный нами, имел массу

Это многолетнее кустарниковое растение с ветвистыми стеблями и "картофельными" цветками достигает 1,0—1,5 м в высоту

610 г. В середине плода находится небольшая полость, в которой располагается семенная плацента с мелкими семенами. Семена сильно уплощенные, овальной формы, в диаметре 1,5—2 мм, с маленьким носиком и желтоватой каемкой. Вызревшие семена коричневые, опушенные очень короткими волосками, недозрелые — более светлого оттенка. Некоторые авторы утверждают, что в условиях умеренного климата семена образуются крайне редко. В нашей практике семена образуются и вызревают в плодах первых завязей. Правда, в весенний период, когда время цветения проходит при высокой температуре воздуха, а в летне-осенний период при пониженных температурах семена в плодах не образуются. У плодов, завязавшихся без опыления цветков, семена отсутствуют.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Культура пепино сформировались в прохладном и влажном климате тропических высокогорий. Выращивая это растение в других регионах, необходимо создать ему аналогичные или максимально приближенные к ним условия в течение всего года, прежде всего по температурному режиму и влаге. Так, в восточных районах Перу среднегодовая температура в летние месяцы составляет 18—27 °С, в зимние — 16—26 °С и выпадает достаточное количество осадков.

Оптимальная дневная температура для пепино в солнечный день 20 °С, в пасмурный 20—22 °С, ночью — не ниже 16—18 °С. Слишком высокая дневная температура (30—35 °С и выше) угнетает растения. Листья испаряют много влаги, поникают, часто скручиваются. Если температура в период

цветения превышает оптимальные показатели, цветки и завязи опадают, плоды не формируются.

Пепино — светолюбивое растение, хорошо себя чувствует только на солнечных участках. При оптимальном температурном режиме нормально цветет и плодоносит при длинном световом дне в первую половину вегетации и коротком — в осенний период.

Потребность растения в почвенной влаге обусловливается глубиной проникновения корневой системы в пахотный слой. Корни у него располагаются близко к поверхности почвы, поэтому требуется частый полив. При хорошем водоснабжении листья имеют глянцевато-зеленую окраску, способны

Плоды, предназначенные для хранения, снимаем осторожно, чтобы не травмировать их

противостоять перегреву. При ограниченных запасах влаги в почве листья теряют интенсивно-зеленую окраску, становятся более жесткими. Плохо пепино переносит и переувлажнение почвы. Из-за резких перепадов влажности страдают крупные завязи, созревающие плоды сильно растрескиваются. Однако треснувшие плоды долгое время не загнивают.

ВРЕМЯ СОЗРЕВАНИЯ ПЛОДОВ

На одном и том же кусте плоды пепино созревают в разное время и поэтому снимать их приходится несколько раз за сезон. Убирать плоды нужно, когда они приобретут бледно-желтую или кремовую окраску с фиолетовыми полосками, а мякоть станет кремово- либо лимонно-желтой. Перезревшие плоды, оставленные на кусте, теряют вкусовые качества. Зрелые плоды очень нежные, легко травмируются. У одних сортов плодоножка легко отделяется от плода, у других — остается, и чтобы не повредить плод, часть плодоножки лучше всего отрезать секатором.

Чем же так привлекательны, кроме экзотического вида и необычного вкуса, плоды пепино? Прежде всего они относятся к диетическим, поскольку в них 92—93% воды, 2,5% сахаров, остальное — минеральные вещества. Плоды богаты каротином, витаминами А, B_1, B_2, РР и железом. Пепино служит таким же источником витамина С, как и многие цитрусовые, в 100 г мякоти содержится около 35 мг аскорбиновой кислоты.

Содержание легкоусвояемых сахаров в пепино выше, чем во многих овощных и плодовых культурах. Невысокая кислотность плодов дает пепино преимущество над другими овощами, их можно употреблять даже людям, страдающим желудочно-кишечными заболеваниями.

Дети с удовольствием собирают и едят созревшие плоды

В зависимости от сорта, погодных условий и агротехники выращивания вкусовые качества и другие достоинства плодов могут быть разными.

ЭТО ВКУСНО И ПОЛЕЗНО

В Южной Америке пепино и по сей день входит в ежедневное меню местного населения. Его плоды используют для приготовления джемов, компотов, различных консервов, а также продуктов детского питания.

Мы сами все это испробовали, проверили неоднократно. Красота и вкус плодов бесподобны. Пепино гармонично сочетается с другими фруктами в салатах, придавая им неповторимый вкус и аромат. Кстати, для приготовления салатов пригодны и недозревшие плоды, которые, в отличие от томата, вполне съедобны. Нашим детям и внукам очень нравятся свежие плоды. Они едят их вместе с семенной камерой (плацентой) на десерт, снимая только кожицу.

Из пепино, в том числе и из недозревших плодов, получаются прекрасные заготовки — чудесное варенье, компоты. Бесподобно вкусные маринованные плоды, а засолка — выше всяких похвал, лучше моченых яблок!

Неповрежденные (непримятые) зрелые плоды пепино, аккуратно упакованные в бумагу, могут храниться в холодильнике до февраля. Недозрелые плоды, достигшие размеров, характерных для сорта, очень хорошо сохраняются в течение нескольких месяцев при температуре 10—15°С. Правда, вкусовые их достоинства несколько ниже, чем у полностью созревших, они менее сочные. Из них можно готовить разнообразные салаты, супы. Плоды можно включать также в состав вторых овощных блюд, рагу.

Когда, увидев диковинные плоды, люди спрашивают у нас: "А это что такое?" Мы всегда отвечаем: "Это вкусно, ароматно и очень полезно! Ешь и еще хочется". Не зря испанский летописец инков Cieza de Leon утверждал, что «...нужно съесть очень много пепино, прежде, чем они надоедят».

Полина и Леонид ВЕРЕЩАГИНЫ,
ул. Каштановая, 3, г. Николаев, 54049.
Тел. (066) 346-01-54

(Продолжение следует)

Багряный нам по вкусу

Все началось с борща. Да, с того самого, всеми любимого исконно украинского блюда, которое мастерски готовит любая хозяйка. Способов его приготовления не счесть. Казалось бы, набор основных продуктов один и тот же: свекла, капуста, морковь, картошка, лук, зелень, специи, а вот вкус — разный. И какой овощ, по-вашему, верховодит в этой компании? Ясное дело, свекла! Потому что все остальные овощи можно смело варьировать, дополнять, исключать, не меняя названия конечного продукта. А вот если в борщ вместо свеклы положить, например, пастернак, то можете называть это блюдо хоть супом, хоть щами, но только не борщом. Стало быть, свекла — главная в шедевре нашей национальной кухни.

А замечали ли вы, что вкус у борща, который много лет готовите по собственному рецепту и даже с закрытыми глазами безошибочно кладете в бульон нужное количество овощей, специй (ну а истинные гурманы обязательно разохотятся еще на грибы, жареных карасиков и другие изыски), всякий раз другой. И дело здесь, скорее всего, опять же в свекле. Точнее, вкус борща зависит от того, насколько сладкой, нежной и ароматной окажется свекла.

Вот у нас много лет росла в огороде свекла **Бордо 237** — не очень крупная, аккуратненькая, с темно-бордовой мякотью. Но сорт такой древний (введен в Реестр в 1943 г. — **Ред.**), что ожидать от него приличного урожая даже при хорошем уходе не приходится. К тому же мякоть у корнеплодов такая ядреная, что стоит порезать отварную свеколку в винегрет, как все остальные овощи вмиг окрасятся и превратятся в неаппетитную свекольно-однородную массу. Да и запах у свеклы при варке достаточно резкий и неприятный, особенно если корнеплод в погребе чуть подпортился. Попробовали мы и другие сорта — **Червону кулю,** польские

Кожура тонкая, хорошо чистится, а мякоть нежная и сладкая

Листья нужно отрывать аккуратно, чтобы не повредить корнеплод

Цилиндру и Опольский (у обоих корнеплоды цилиндрической формы), **Черномор и Египетская плоская** (похожи, как близнецы-братья), **Эфиоп** (поздняя копия Бордо), **Деликатесный**. Неплохие сорта, но не идеальные. У каждого из них есть достоинства и, увы, недостатки. И судим мы о них, ориентируясь, естественно, на свой вкус.

В поисках "своей" свеклы решили испытать новый украинский сорт **Багряный** (Институт овощеводства и бахчеводства УААН, г. Мерефа). Характеристика обнадеживающая.

Сорт среднеспелый, до технической спелости корнеплодов 133—136 дней. Корнеплод удлиненно-конический, гладкий, диаметром 10 см, массой 290—450 г. Кожица темно-красная. Мякоть темно-бордовая, очень сладкая и сочная, сердцевина без колец. Розетка полуприподнятая, высотой 35 см, диаметром 5 см. Лист зеленый, длиной 16,5, шириной — 8,5 см. Сорт высокоурожайный, характеризуется высоким содержанием сухих веществ и бетанина, отличными вкусовыми качествами, относительной устойчивостью к болезням при длительном хранении. Сорт универсального использования, рекомендован для выращивания во всех зонах Украины.

Поверить на слово — мало. Интересно, а как покажет себя этот сорт на нашем поле? Высевали его несколько лет подряд и ни разу не пожалели о своем выборе. Выращивали без особых проблем, с вредителями и болезнями воевать не приходилось. До уборки свекла стояла в огороде ладненькая, изумрудно-зеленая. Корнеплод у нее полностью погружен в почву, листья зеленые, как у кормовой свеклы. Так что на дальних огородах такую свеколку можно сеять без опаски, воришки на нее не позарятся. Корнеплоды прекрасно хранились в погребе, лежкоспособность у них на высоте.

Есть и еще одно замечательное качество — корнеплоды быстро варятся, их не надо заливать холодной водой, чтобы быстрее "дошли". Во время варки свекольный запах не бьет в нос. А мякоть у Багряного действительно очень вкусная, нежная, сладкая (сорту больше подошло бы название Десертный). Борщ с такой свеклой — наваристый, изумительно вкусный. Да разве только борщ? Все салаты, по признанию наших домочадцев, — пальчики оближешь!

Светлана и Валерий ПОМАЗАН,
ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка,
Фастовский р-н, Киевская обл., 08550

Именно в мае начинается лет бабочек насекомых и жуков, полчища которых так и норовят доставить нам массу неприятностей. Во-первых, потому что не меньше нашего ждут не дождутся урожая, а во-вторых, вынуждают нас использовать запрещенные приемы — устраивать травлю «окрыленных» особей с помощью инсектицидов...

Морковная муха — бич всех зонтичных

Морковная муха — один из основных вредителей моркови, пастернака, петрушки, сельдерея. Особенно большой вред она наносит в тех районах, где не соблюдаются севообороты и не выполняются агротехнические мероприятия. Массовому размножению морковной мухи благоприятствует умеренно теплое и влажное лето.

Лет мух начинается во второй половине мая и длится до конца июня. Массовый лет по времени совпадает с цветением аронии (черноплодной рябины). Обнаружить интенсивность лета мух можно с помощью корытец, наполненных бродильной или хлебной гущей домашнего кваса. Мухи активны вечером и ранним утром, днем держатся в тенистых, влажных местах, вблизи огородов на дикорастущих зонтичных, нектаром которых питаются имаго в период полового созревания.

Яйцекладка начинается в конце мая и длится до 50 дней. Самки откладывают яйца на влажную почву около корней зонтичных растений. Яйца морковной мухи очень чувствительны к погодным условиям. При жаркой сухой погоде почти 50 % их гибнет. Погибают яйца и в том случае, если при рыхлении землю с яйцами отгребают от растений и подсыпают свежую. Муха избегает открытых участков, песчаной и торфяной почвы, быстро высыхающей поверхности. Личинки при температуре воздуха 20,5—23,5 °С и относительной влажности 65—70 % отрождаются через 5—7 дней. Благоприятствуют отрождению личинок обильные дожди или поливы. Отродившись, личинки сразу же вбуравливаются в корнеплод, питаются около трех

Наличие даже небольших червоточин в моркови свидетельствует о том, что урожай не сохранится до весны

Вырастить здоровую, урожайную морковь непросто

недель, а затем уходят в почву и окукливаются. Зимуют куколки в почве на глубине до 25 см. Даже при сильных морозах и промерзании почвы на глубину 80—90 см процент перезимовки пупариев очень высок, что свидетельствует о ежегодной большой вредоносности морковной мухи.

Лет мух второго поколения длится с середины июля до середины августа. Самки откладывают яйца в загущенные посевы. Одни личинки осенью успевают уйти в почву на окукливание, другие, попадая в хранилище вместе с морковью, продолжают питаться корнеплодами.

Интенсивность заселения зонтичных культур морковной мухой находится в прямой зависимости от густоты посевов. Чем больше продуваются посевы в период массового лета имаго, тем меньше растения заселяются этим вредителем.

Поврежденные растения очень легко отличить от здоровых по цвету листьев. Заметив на грядках растения с фиолетово-красноватым оттенком листьев, сразу же удалите их. Эта продукция все равно к вам на стол не попадет — пораженные вредителем растения постепенно засохнут и погибнут, а пробуравленная личинками морковь станет уродливой, деревянистой и безвкусной, непригодной к употреблению в пищу.

Меры борьбы

- Выращивайте относительно устойчивые к морковной мухе сорта: **Нантская 4, Витаминная 5, Лосиноостровская 13, Флакко, Перфекция, Олимпус, Калгери F1.**
- Чтобы повысить всхожесть и энергию прорастания, обрабатывайте семена смесью биопрепаратов — **триходермин + фитоцид-р + азотофит.** Такая подготовка семян обеспечивает ранние, дружные всходы и их высокую устойчивость к морковной мухе.
- При подготовке грядок для зонтичных не вносите в почву свежий навоз. Сеять эти культуры можно только на второй год после внесения органических удобрений.
- Соблюдайте севооборот и возвращайте морковь на прежнее место не ранее чем через 2—3 года. Чтобы перебить запах моркови, привлекающий морковную муху, желательно на грядках через каждые 80—90 см сажать лук или яровой чеснок.
- Выбирайте оптимальные сроки посева. Для получения пучковой продукции сейте морковь ранней весной (конец марта) или под зиму (перед заморозками), а корнеплодов для хранения и потребления — во второй половине мая. Эти сроки связаны с фазами развития мухи. К периоду массового лета вредителя корнеплоды от раннего посева уже достаточно крепкие и плотные, поэтому муха наносит им незначительный ущерб, а при позднем посеве семена моркови только лишь начнут прорастать, и муха им не страшна.

● Сейте морковь (и другие зонтичные культуры) на солнечных, возвышенных, хорошо продуваемых ветром участках, предпочтительно с легкими почвами. Незагущенные посевы меньше заселяются вредителями и более выносливы. Тщательно и регулярно пропалывайте посевы и своевременно (при появлении 2—3 настоящих листьев) прореживайте, оставляя их на расстоянии 3—5 см. Поврежденные растения обязательно удаляйте с грядок (поля).

● Поливайте растения редко и умеренно. Избегайте полива (особенно дождеванием) в период отрождения личинок, а также после их ухода на окукливание (вторая половина июля — первая половина августа). Мульчируйте посевы зонтичных культур навозом-сыпцом (0,5 кг/м^2) и торфяной крошкой (0,3 кг/м^2) — вредитель избегает торфяных почв.

● В период яйцекладки морковной мухи желательно 2—3 раза опудрить междурядья растений (в начале лета мухи, а затем через 7—8 дней) смесью обычной золы и табачной пыли (слой 1 см).

● В период лета имаго опрыскивайте посевы фитопрепаратами: **отваром из листьев томатов** (4 кг измельченного сырья залить 10 л воды, кипятить полчаса, настоять 3—4 ч,

Старайтесь чередовать рядки лука и зонтичных растений

охладить, процедить, перед опрыскиванием к 2—3 л отвара добавить 10 л воды и 50 мл жидкого мыла); **настоями чеснока или лука** (200—300 г неочищенных луковиц мелко нарезать и залить 2 л горячей воды, настаивать сутки, потом процедить). Перед обработкой добавить воду (до 10 л) и жидкое мыло (30 мл) или прилипатель **липосам** (10 мл). Обработки лучше проводить утром или вечером, 2—3 раза через 5—7 дней. Особенно эффективны такие обработки при прореживании моркови. Мух отпугивает резкий запах фитопрепаратов, который сохраняется в течение 4—5 дней.

● Против имаго морковной мухи весьма эффективен биопрепарат **актофит, 0,2 % к. э.** — 10 мл на 5 л воды. Расход рабочей жидкости — 10 л на 200 м^2. Обработки нужно проводить в утреннее и вечернее время при температуре воздуха выше 20 °С.

● После уборки урожая моркови перекопайте почву на штык лопаты с оборотом пласта. Куколки, оказавшиеся на поверхности почвы, уничтожат ваши друзья — птицы.

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений

Новинки сезону від компанії «Агрохімічні технології»!

Редут

НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ ВІД ХВОРОБ ЗА БУДЬ ЯКИХ УМОВ

- Містить дві діючі речовини – системний металаксил та контактний манкоцеб
- Максимально ефективний та тривалий захист від фітофторозу та альтернаріозу
- Ефективний захист нових приростів та бульб
- Фунгіцид контролює широкий спектр хвороб культурних рослин, має захисну та лікувальну дії

Канонір™

В БОРОТЬБІ ЗА ВРОЖАЙ КАРТОПЛІ ТА ПОМІДОРІВ З КОЛОРАДСЬКИМ ЖУКОМ

КАНОНІР:

- має в собі діючу речовину імідаклоприд, 700 г/кг;
- зручна препаративна форма – водорозчинні гранули;
- повна загибель шкідників - при нормі застосування 1г на 10 л води на 2 сотки;
- надійний і надзвичайно тривалий захист від колорадських жуків.

Агрохімічні Технології www.agrohimteh.com.ua

Офіційні дистрибутори
ПП Егіда К - 0674304197 ПП Балик В.З. - 0679462643
ТОВ Агробонус - 0675334217 ПП Алєксєєв О.В. - 0504434208

«Скажите, пожалуйста, можно ли вырастить гречку на огороде? А то ведь дошло до того, что уже и гречневый суп сварить не из чего. В советское время ее хоть в пайках давали, а нынче взять негде. Еще зимой можно было купить в автолавке, а теперь возить перестали, говорят невыгодно. Поехала в Чернигов, соседи сказали, что в супермаркетах есть по 18—20 грн за кило, но не повезло — не нашла я там гречневой крупы. Даром только деньги на билет потратила.

Думаю, что селяне и дачники, которых нынче в селах много, с удовольствием вырастили бы свою гречку, да вот только уже никто не знает, когда ее сеять, как ухаживать, как убирать. Спрашивала у стареньких соседей, так и те не помнят. А ваш журнал у нас многие читают и прислушиваются к вашим советам».

Е. Л. Голубничая, с. Довжик, Черниговская область.

Берите лопату, сейте гречиху!

Еще совсем недавно мы думали, что времена, когда гречневую крупу давали в пайках и обеспечивали ею определенные категории населения (например, людей, страдающих диабетом), безвозвратно минули. Увы... Сегодня из гречки кашу не сваришь, потому что купить крупу — целая проблема, да и цены заоблачные. Поэтому действительно выгоднее выращивать эту зерновую культуру на своем огороде, ежегодно выделяя под нее хотя бы одну сотку земли. При хорошем уходе с этой площади посева можно собрать 20—25 кг зерна. Разве этого мало?

Гречиху можно выращивать в любом регионе Украины. У нее короткий период вегетации (12—16 недель). Эта культура нетребовательна к почве, но предпочитает рыхлую и легкую, хорошо растет на не очень сухих песчаных и торфяных почвах. Для культуры больше всего подходят южные и юго-восточные склоны. Очень хороши участки, защищенные от холодных ветров кустарниками. Обычно гречиху сеют на участках, защищенных от ветра и суховеев лесопосадками.. Лучше всего высевать ее после ржи, овса, ячменя, картофеля.

Участок под гречиху следует вспахать (перекопать) с осени, а весной перед самым севом — взрыхлить. Сеять ее можно рядовым способом (междурядья 13—15 см) и широкорядным (междурядья 45—60 см). Широкорядные посевы обеспечивают лучшие условия освещения и питания растений, способствуют большему ветвлению стеблей и развитию мощной корневой системы. Однако такие посевы требуют полноценного и своевременного ухода (подкормка, пчелоопыление, обработка междурядий). Поэтому на чистых от сорняков участках (в

На хорошо развитом растении гречихи раскрывается одновременно 1500—2000 цветков

начале развития молодые растения требуют защиты от сорной растительности) более целесообразны рядовые посевы.

Украинские селекционеры вывели урожайные сорта гречихи (**Антария, Виктория, Иванна, Крупинка, Малинка, Оранта, Роксолана, Сумчанка, Слобожанка, Украинка и др.**), пригодные для возделывания в разных регионах страны. Для продовольственных посевов выбирают средневыполненные семена, обладающие хорошей всхожестью. Норма высева сортовых кондиционных семян, в зависимости от почвенно-климатических условий, особенностей сорта и агротехники, для широкорядного посева составляет 400—600 г на 1 сотку, для рядового — 800—1000 г, при сплошном посеве (вразброс) высевают 600—750 г.

Очень важную роль в агротехнике играют оптимальные сроки сева гречихи — слишком ранние посевы страдают от весенних заморозков, а запоздалые — от жары и засухи. В разных регионах Украины сроки сева различны: **в южных областях — 20 апреля—30 мая, в северных — 15 мая—15 июня.** Гречиху как теплолюбивую культуру нужно сеять, когда минует опасность возвратных заморозков и почва на глубине 8—10 см прогреется до 12—14 °С. Природный ориентир — цветение одуванчика (это указывает на то, что почва хорошо прогрелась и установилась теплая погода).

Семена высевают на глубину 3—8 см, в зависимости от структуры почвы, ее увлажненности,

времени посева, сорта и качества семян. На легких и менее увлажненных участках семена заделывают на большую глубину, чем на тяжелых и влажных почвах. Высевать нужно во время выпадения росы — рано утром или вечером. Семена прорастают при температуре 8—10 °С.

Гречиха отзывчива на удобрения, причем она активно использует последействие удобрений. Поэтому после хорошо удобренных предшественников под гречиху основное удобрение можно не вносить, а ограничиться внесением в рядки по 1 кг суперфосфата и 1,5 кг нитроаммофоски из расчета на 1 сотку. Нельзя вносить под гречиху калийные удобрения, содержащие хлор, который вызывает пятнистость листьев и снижение урожая. Подкармливать гречиху необходимо после появления всходов и до начала цветения. Минеральные удобрения можно заменить каким-то одним из органических (на 1 сотку): перегной — 40—50 кг, птичий помет — 3—4 кг, навозная жижа — 30—40 кг, зола — 3—4 кг. Лучшее удобрение для гречихи — зола, особенно на тяжелых и переувлажненных почвах.

Уход за растениями в период вегетации несложный. Широкорядные посевы до смыкания растений в междурядьях рыхлят, окучивают, подкармливают. Позже какие-либо операции на участке прекращают — допустима лишь ручная прополка.

Очень ответственный момент — **уборка урожая**. Зерно гречихи созревает неравномерно и легко осыпается, поэтому уборку нужно начинать, когда на растениях побуреет 2/3 семян и стебли приобретут красную окраску. Ожидать полного созревания не следует. Образование плодов у гречихи продолжается 20—25 дней, а иногда и дольше. В период созревания на растении могут быть вполне сформировавшиеся плоды и цветки на верхушке. Это нормальный процесс. Плоды — трехгранные орешки, покрытые снаружи околоплодником, прирастающим к семени.

Уборку вручную (косами, серпами) надо проводить утром или вечером, когда гречиха влажная и меньше осыпается. Скошенную гречиху вяжут в снопы, складывают в небольшие кучки и оставляют на участке на 3—4 дня, чтобы она хорошо просохла **(пересушивать нельзя, это приводит к большим потерям зерна!)**. После сушки снопы свозят на самодельный ток и обмолачивают цепами (ручные молотилки сильно дробят зерно). При добросовестном уходе за посевами и благоприятной погоде можно получить 20—25 кг зерна с 1 сотки посева.

Собранный урожай зерна надо подсушить, провеять и отсортировать. Обычно гречиху провеивают вручную на ветру и отсортировывают на решетах с различными ячейками. Если это вовремя не сделать, зерно может согреться, станет затхлым, потеряет всхожесть и продовольственную ценность.

Гречневая каша всегда славилась у украинцев. Но, к сожалению, была упущена из виду необходимость устройства крупорушек в районах гречкосеяния, а потому многие сельские жители нынче даже не знают, как из зерна обмолоченной гречихи получить крупу, пригодную к употреблению.

В разных районах местные жители применяют свои технологии. Остановимся на самом примитивном способе. Например, можно отделить ядро от лузги после подсушивания зерна на ярком солнце или поджаривания в печи с помощью валика, похожего на малярный, но без обшивки тканью. Один — два килограмма зерна насыпают на плотную ткань на жесткое основание (например, стол) ровным слоем толщиной в 1—1,5 см и накрывают другой ее половиной. Затем начинают прокатывать валиком, умеренно надавливая на

Цветение гречихи — пора большого медосбора. Гречишный мед — самый ценный продукт питания, в нем содержится до 22 аминокислот, причем все незаменимые

него, чтобы меньше раздавливалось ядер. Лузга через некоторое время начнет отходить от ядра. Правда, часть зерен окажется раздавленной, но пусть это вас не смущает, ведь способ самый примитивный. Затем полученную массу надо провеять на ветру, расстелив брезент, полиэтиленовую пленку или другую плотную ткань на большой площади. Такой способ может пригодиться хозяйке в том случае, когда поблизости нет настоящей крупорушки.

Виктор ГАВРИЛЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн
"Дачна"	3х6х2	1 100 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	200 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**
З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 097 698-59-95,
098 131-58-77, 067 740 69 77, 050 385 02 52

«Расскажите, пожалуйста, о биопрепаратах. Какие они бывают, история их возникновения, типы, принцип действия, как их правильно применять (время суток, погода, температура воздуха). Можно ли применять биопрепараты вместе с химпрепаратами, если да, то с какими и на каких культурах, насколько они эффективны? И, если можно, подскажите, где купить биопрепараты?»

О. В. Шадюк,
с. Буднева, Деражнянский р-н, Хмельницкая обл.

Биометод — залог получения качественной продукции

Современные представления о биологических средствах защиты растений основаны на использовании реально существующих в природе энтомопатогенных микроорганизмов (вызывающих болезни и гибель насекомых), микроорганизмов-антагонистов фитопатогенов, энтомофагов — паразитов вредных насекомых. Важно понимать, что биологические средства предназначены не для полного истребления популяции вредного вида, а лишь для снижения ее плотности с целью сокращения наносимого вреда до приемлемого уров-

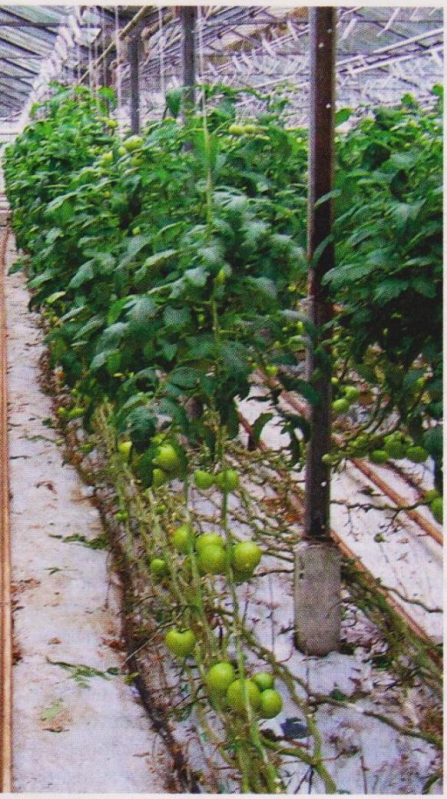
У ИСТОКОВ БИОМЕТОДА

Попытки использования одних организмов для борьбы с другими предпринимались с давних времен. Так, для уничтожения вредных насекомых на цитрусовых растениях использовали муравьев, для борьбы с красной саранчой на о. Маврикий — птицу майну, завезенную из Индии. В разных странах неоднократно пытались распространять хищных жуков.

Первые научные эксперименты по использованию биологических методов борьбы были предприняты в конце семидесятых — начале восьмидесятых годов XIX столетия. Мечников открыл возбудителей грибных и бактериальных болезней хлебного жука, провел ряд опытов по использованию возбудителей зеленой мускардины и обосновал перспективы практического использования патогенных микроорганизмов.

Сегодня биологический метод рассматривается, как составная часть интегрированной системы защиты и применяется в комплексе с другими мерами борьбы с вредными организмами. В основу биологических препаратов положены полезные для защиты растений микроорганизмы или продукты их жизнедеятельности, которые вызывают заболевания и гибель вредителей растений.

Уже разработаны биологические препараты, полученные на основе различных высокоактивных штаммов бактерий и грибов, которые без вреда для окружающей среды могут контролиро-



Выращивание томатов в теплице: слева — технология с применением биопрепаратов на протяжении всего вегетационного периода, справа — контроль

вать численность вредных организмов, позволяют получать продукцию высокого качества.

В Институте защиты растений НААН созданы малотоннажные технологии производства биопрепаратов (в лабораториях) **вертициллин, боверин, гаупсин, триходермин.** Производство биопрепаратов (лепидоцид-БТУ, битоксибациллин-БТУ, липосам, фитоцид, азотофит, биокомплексы-БТУ для зерновых, технических, овощных, ягодных культур) налажено на ЧП БТУ-Центр «Биотехнология Украины», г. Ладыжин; ООО «Центр Биотехника», а также в специализированных лабораториях тепличных комбинатов, в районных и областных биолабораториях.

В США, Японии и в европейском регионе сформировались крупные фирмы «биометода»: Valent Bioscience, Certis, Koppert Biological Systems, Biobest и множество меньших компаний. Их совместными усилиями производится около 90 агентов биологической защиты на сумму более 100 млн долларов в год. В России самым крупным производителем является Бердский завод биопрепаратов в Новосибирской области.

СВОЙСТВА БИОПРЕПАРАТОВ

По функциональному назначению биологические средства защиты разделяют на две группы:

- **микробиологические препараты** на основе бактерий, грибов, вирусов, предназначенные для борьбы с вредителями (биоинсектициды) и болезнями (биофунгициды) растений;
- **энтомофаги и акарифаги** — насекомые и клещи, паразитирующие на фитофагах и используемые для ограничения численности последних.

По механизму действия на вредные организмы их разделяют на **препараты кишечного, контактного и комбинированного действия.**

В настоящее время известно большое количество полезных для биометода видов организмов, однако на практике используется немногим более 30, включая микроорганизмы и энтомофаги.

В микробиологических препаратах в качестве действующего начала содержатся покоящиеся стадии развития бактерий, грибов, вирусов (споры, гранулы, бластоспоры, полиэдры) или продукты их жизнедеятельности (токсины), а также вещества, выполняющие роль прилипателей, эмульгаторов, смачивателей.

Все микробиологические препараты обладают такими положительными свойствами:

- **высокая эффективность в отношении целевых вредителей;**
- **безвредность для человека, теплокровных животных, рыб, насекомых-опылителей, энтомофагов;**
- **отсутствие фитотоксичности, влияния на вкусовые качества растительной продукции, опасности накопления в окружающей среде и продуктах урожая токсических веществ;**
- **отсутствие фактора привыкания;**
- **возможность применения в любую фазу вегетации растений.**

По токсикологической оценке, микробиологические препараты относятся к практически безвредным веществам: $ЛД_{50}$ для теплокровных животных составляет 6000—15000 мг/кг. ($ЛД_{50}$ — летальная доза, вызывающая смертность 50% организмов).

Срок ожидания (период от момента применения до сбора сельхозпродукции) не превышает 3—5 дней.

Широко известны и применяются также бактериальные препараты на основе кристаллообразующих бактерий группы *Bacillus thuringiensis* — **лепидоцид и битоксибациллин. Лепидоцид** высокоэффективен (до 90%) в борьбе с чешуекрылыми насекомыми (листовертки, пяденицы, моли, шелкопряды, пилильщики, яблонная плодожорка) в садах, на капусте и других овощных культурах — против каждого поколения гусениц младших возрастов капустной и репной белянок, капустной моли; на смородине, крыжовнике (гусеницы листоверток, крыжовниковая огневка).

Более широким спектром действия обладает бактериальный препарат **битоксибациллин** благодаря содержанию в нем экзотоксина. Он эффективен и против колорадского жука. Применяют битоксибациллин на картофеле, томатах и баклажанах против личинок колорадского жука 1—2-го возрастов. Норма расхода препарата составляет 3—5 л/га. Наилучший эффект на картофеле достигается при трехкратной обработке в период массового появления личинок 1-го возраста, а затем с интервалом пять — шесть дней. На томатах и перце обработки проводят против личинок 2-го возраста в период вегетации. Эффективен битоксибациллин и против паутинного клеща на огурцах в закрытом грунте (4—5 л/га).

Битоксибациллин эффективен против колорадского жука

Характерная особенность действия препаратов на насекомых — нарушение их метаморфоза (изменение формы и строения органов в процессе развития вследствие приспособления к выполнению различных функций превращения: яйцо — гусеница — куколка — бабочка). После обработки битоксибациллином личинок и гусениц образуется большое количество уродливых куколок или имаго, у внешне нормальных взрослых особей снижаются жизнеспособность и плодовитость.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Бактериальные препараты следует применять при температуре не ниже 20 °С, когда насекомые питаются наиболее интенсивно. Желательно, чтобы и среднесуточные температуры были достаточно высокими, в таких условиях у гусениц быстро развивается инфекционный процесс. При низких температурах препараты неактивны и эффективность их значительно снижается.

Важно помнить, что успех биологической борьбы с вредителями во многом зависит от возраста вредителя. Наиболее восприимчивы к биологическим препаратам личинки и гусеницы младших возрастов, поэтому обработки нужно проводить в период массового появления гусениц 1–2-го возрастов, то есть в самой уязвимой стадии.

Применение гаупсина и триходермина (обработка семян, почвы) повышает иммунитет сеянцев (слева — контроль, справа — обработанные растения)

Рассада, обработанная планризом и гаупсином (вверху), лучше развивается и защищена от корневых гнилей

При обработке растений микробиологическими препаратами гибель гусениц и личинок наступает не сразу. Насекомые вместе с кормом заглатывают споры и кристаллы бактерий. Кристаллы токсичны и вызывают отравление насекомых: гусеницы парализуются, становятся малоподвижными и перестают питаться. У них нарушается кислотность кишечника и создаются благоприятные условия для размножения бактерий. Из кишечника патоген проникает в другие органы насекомого, и оно погибает на пятый — десятый день.

Активность микробиопрепаратов сохраняется в течение восьми — десяти дней, затем она постепенно снижается, действие биологических средств продолжается до 20 дней. И если в этот период появятся вредители, чувствительные к споровым бактериям бациллус турингиензис, может произойти их массовая гибель.

Очень актуально применение биопрепаратов в открытом и защищенном грунте на овощных культурах, урожай которых потребляется в свежем виде на протяжении всей вегетации растений. Как показывает практика, успешное использование микробиологических препаратов зависит от рациональной технологии их применения.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Против болезней овощных культур широко применяют бактериальные биологические препараты — гаупсин, планриз, фитоцид и триходермин на основе гриба-антагониста.

Грибы рода триходерма подавляют развитие фитопатогенов за счет полного паразитирования, конкуренции за субстрат, выделения ферментов и других биологически активных веществ, повышают фунгицидную активность клеточного сока растений и, соответственно устойчивость к заболеваниям. Биопрепарат **триходермин** применяется для защиты томата, огурца, перца и других овощных культур от корневых, серой и белой гнилей, бактериозов.

Планриз и гаупсин — бактериальные препараты, полученные на основе неспоровых бактерий рода псевдомонас. Применение их снижает поражение овощных культур корневыми и серой гнилями, черной ножкой.

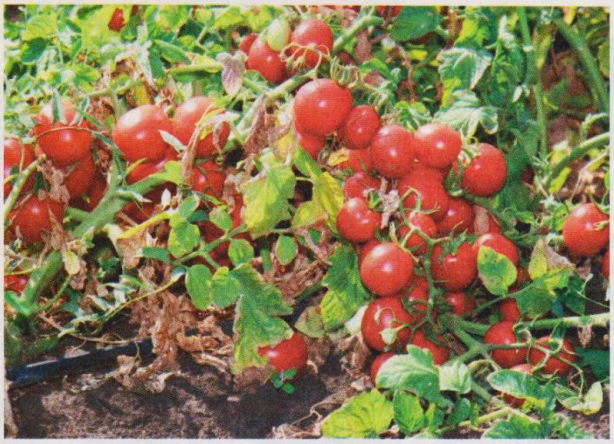
Фитоцид — бактериальный препарат длительного срока действия, создан на основе спорообразующей бактерии *Bacillus subtillis*, эффективен против альтернариоза, корневых гнилей, парши, фитофторы, фузариоза, мучнистой росы овощных, садовых, декоративных, зерновых культур.

Биопрепараты применяются для обработки семян, рассады перед посадкой, обработки растений в период вегетации. Чтобы избежать гибели микроорганизмов от солнечных лучей, **обрабатывать растения биопрепаратами нужно в утренние или вечерние часы**. Если сразу после опрыскивания пошел дождь, обработку следует повторить.

Проведенные исследования показали, что включение в систему защиты овощных культур биологических препаратов позволяет защитить растения от грибных и бактериальных болезней, снизить пестицидный прессинг на агроценозы во время вегетации, гарантирует сохранение урожая при соблюдении экологической чистоты защищенного агроценоза. При этом максимально соблюдаются современные санитарно-гигиенические требования.

Хочу подчеркнуть, что биологические препараты дают надежный защитный эффект только лишь при правильно организованной профилактике и высокой агротехнике овощных культур. Приобретая биопрепараты, обязательно обращайте внимание на дату выпуска, поскольку у них непродолжительный срок хранения.

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений



Меньше "химии" — вкуснее плоды

Высокий урожай и высокое качество плодов — понятия, часто взаимно исключающие друг друга, особенно в промышленном производстве. Когда нужен вал, качество продукции отодвигается на второй план. Так, предназначенные для переработки сорта и гибриды овощей интенсивного типа, обладающие рядом полезных качеств, не всегда имеют высокие вкусовые качества плодов. А у сортов, предназначенных для рынка свежих овощей, потенциальная урожайность значительно ниже, чем у технических, зато качество плодов выше. Совместить эти показатели — задача №1 и для селекционеров, и для технологов. И если селекция — это довольно длительный процесс, то некоторые технологические приемы могут помочь решить проблему гораздо быстрее.

Наше фермерское хозяйство «Эдельвейс 2» находится в Херсонской области, недалеко от Каховки. Специализируется на выращивании овощей, которые занимают площадь в 270 га. Ежегодно мы выращиваем томаты, лук, морковь для рынка свежих овощей и длительного хранения. Все производство основано на интенсивной технологии, капельном орошении. Мы убеждены, что с помощью одной «химии» качественный урожай получить невозможно, поэтому в хозяйстве уже давно используем комплексные биопрепараты для улучшения почвенного плодородия и оздоровления фитосанитарной обстановки.

В прошлом сезоне применяли на овощных полях **Rost-концентрат,** когда рассада томатов уже была высажена в поле. Использовали препарат (3—4 л/га) при каждом поливе (методом фертигации) через 5—7 дней, не менее 10 раз за сезон. Кроме того, применяли в качестве листовой подкормки в баковых смесях с фунгицидами и инсектицидами (норма 2 л/га). Мы выращивали томаты **(Перфектпил F1)** на переработку, а розовоплодные томаты **(Торбей F1)** на шпалере — для рынка свежих овощей. Действие препарата увидели уже через неделю — обработанные растения формировали мощный куст, имели развитую корневую систему, завязываемость плодов была выше и они были крупнее, чем необработанные (контроль). За счет этого урожайность повысилась, как минимум, на 30%. А ведь увеличение размера плодов томатов, предназначенных для реализации на рынке, улучшение их вкусовых качеств — основные показатели, влияющие на стоимость продукции.

Rost-концентрат применяли также на луке — дважды через капельную трубку (по 2 л/га) и дважды по листу (1,5 л/га) в период формирования луковицы. То же самое повторили и на морковном поле.

Нужно отметить, что лето 2010 г. преподнесло неприятный «сюрприз» в виде затяжных дождей — за две недели выпала двухмесячная норма осадков. На полях стояла вода, корни задыхались без кислорода, растения погибали от вымокания. Фермеры в наших краях понесли большие убытки. На полях, где мы применяли Rost-концентрат, растения выжили и сформировали достойный урожай. Гумат калия, составляющий основу Rost-концентрата, действует не только как стимулятор роста, но и как антистрессант, выводит растения из ступора, повышает их иммунитет, улучшает усвояемость удобрений.

Именно эти качества Rost-концентрата в полной мере проявились в стрессовых условиях и помогли растениям выжить. Мы довольны результатами применения Rost-концентрата в минувшем сезоне и обязательно будем использовать его нынешнем летом. Убедились, что отечественный препарат успешно конкурирует с импортными минеральными удобрениями по цене и эффективности.

Виктор СЕРГЕЕВ,
ученый агроном,
зав. производством фермерского хозяйства
Тимура Мустафаева «Эдельвейс 2»

Энергия жизни

При выращивании овощных культур очень важен такой агротехнический прием, как весенняя подкормка. Внесение удобрений в период вегетации повышает энергию роста растений, ускоряет цветение и плодоношение. При корневой подкормке удобрения вносят в почву, и питательные вещества усваиваются корнями, при внекорневой — растения опрыскивают водорастворимыми препаратами, и элементы питания проникают в них через листья. Для подкормки применяют азотные и фосфорные удобрения, микроэлементы.

В последнее время часто используются весенние подкормки с внесением гуматов (натриевые и калийные соли гуминовых кислот), оксигуматов и других комплексов с макро- и микроудобрениями. **Гуматы** — химическая основа гумуса почвы, его концентрат.

Гумус — обменный и буферный центр химии почвы. Он окрашивает почву в чёрный цвет, усиливая ее прогрев. Удерживает огромное количество воды, повышая влагоемкость. Песчаным почвам гумус придает связность, глинистым — рыхлость, создает комковатую структуру. Он удерживает на себе и отдает по мере надобности массу ионов — остатки разных щелочей и кислот, в том числе содержащих азот, а также все макро- и микроэлементы. Так, гумус гасит избыток или дефицит разных солей, кислотности или щелочности и связывает вредные ионы и вещества. Кроме того, гумус переводит элементы питания в формы хелатов — усвояемых растением органических солей. А хелаты многих элементов (калия, магния, молибдена, цинка, меди, железа и пр.) непосредственно стимулируют развитие растений и повышают их иммунитет. Они оказывают положительное влияние на минеральное питание растений, водообмен, транспирацию, увеличивают содержание хлорофилла, продуктивность фотосинтеза.

Наличие гуминовых комплексов определяет подвижность практически всех микроэлементов, их поступление и движение по органам растения.

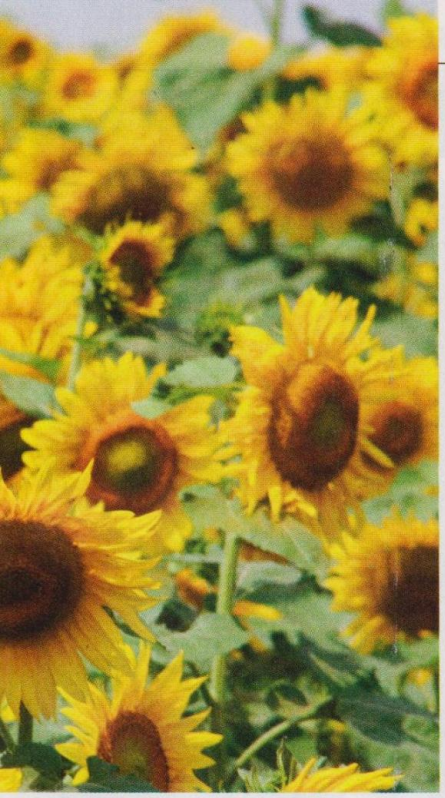
Основные микроэлементы потребляются растениями в очень малых количествах, измеряемых тысячными и даже стотысячными долями процента, но они незаменимы для нормального роста и развития растений. Каждый из перечисленных микроэлементов играет свою роль, но в ряде случаев они могут заменять друг друга.

- **Бор** лечит некоторые болезни, увеличивает количество завязей, предотвращая их опадение, усиливает развитие репродуктивных органов, способствует лучшему развитию проводящих сосудов, влияет на деятельность ряда ферментов. Бор повышает урожайность сахарной свеклы, содержание сахара в корнях, урожайность гороха, кормовых бобов; урожайность льняного волокна, льносемян, качество волокна.
- **Марганец** незаменим в процессах фотосинтеза, образовании аскорбиновой кислоты, входит в состав многих ферментов, повышает урожайность сахарной свеклы и ее сахаристость.
- **Медь** активизирует синтез белка, обеспечивает засухо- и морозоустойчивость растений; сопротивляемость грибным и вирусным заболеваниям, входит в состав ряда ферментов. В целом, положительно влияет на белковый и углеводный обмен растений.

- **Цинк** входит в состав многих ферментов, участвующих в процессах оплодотворения, дыхания, синтеза белков и углеводов.
- **Молибден** играет важную роль в процессах усвоения азота из воздуха, входит в состав фермента, участвующего в восстановлении нитратного азота до аммонийного, стимулирует работу азотфиксирующих бактерий, как клубеньковых, так и свободноживущих. Повышает урожайность гороха и бобов, вики, кормового люпина, клеверного и лугового сена, цветной капусты.
- **Кобальт** необходим для жизнедеятельности клубеньковых бактерий. Требуется для бобовых культур, которые нуждаются в кобальте в процессе азотфиксации.

Все это в конечном итоге приводит к усилению роста, повышению урожая, ускорению его созревания и улучшению качества продукции.

Гуматы вносят в почву с низким содержанием микроэлементов и гумуса, а также опрыскивают ими растения. Гуминовые соединения способны усиливать защитные функции растительного организма. Защитное действие гуматов наиболее активно проявляется в экстремальных условиях — высокая или низкая температура, засуха или переувлажнение, недостаточное количество света и кислорода в почве, накопление ядохимикатов. Гуматы ослабляют либо полностью нейтрализуют токсическое и



мутагенное действие пестицидов. Под влиянием гуматов растения лучше переносят избыточные дозы удобрений, особенно азотных.

Гуматы нового поколения — **оксигуматы** (окисленные гуматы), повышают устойчивость растений к жаре, регулируют потребление влаги в среде корневого питания, повышают всхожесть семян и облиственность растений, усиливают корнеобразование, увеличивают коэффициент использования минеральных элементов питания, предотвращают накопление нитратов, радионуклидов в плодах. Благодаря действию оксигуматов на 40—50% снижается применение ядохимикатов и минеральных удобрений, улучшаются товарный вид и вкусовые качества плодов.

Препарат **«ОксиГумат»** — высокоэффективный универсальный ускоритель и регулятор роста, источник сбалансированного питания растений. Его применение усиливает процессы укоренения, фотосинтеза проростков, повышает иммунитет, устойчивость к болезням, вредителям, заморозкам, засухе, стрессам, возникающим в результате применения химических препаратов. Он также угнетает возбудителей грибных болезней (корневые гнили, аскохитоз, мучнистая роса).

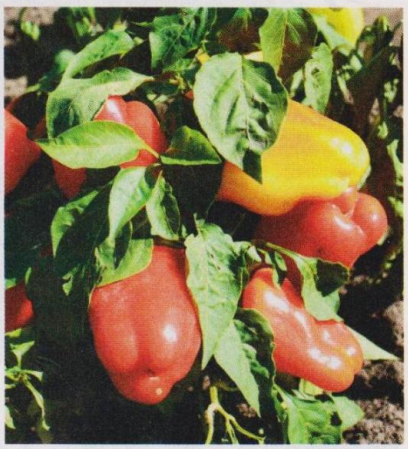
«ОксиГумат» необходим в случае медленного развития и роста корневой системы, отставания в росте, недостаточного питания растения, стрессов от заморозков, засухи, болезней, вредителей.

Обработка «ОксиГуматом» повышает урожайность растений на 20%, ускоряет сроки созревания зерновых, овощных, бахчевых и плодово-ягодных культур на 7—10 дней.

Саженцы ягодных культур (земляника, малина, крыжовник, смородина и др.), а также рассаду бахчевых (арбуз, дыня) сразу после посадки поливают 1 раз раствором препарата (5—10 мл на 1 л воды), а в период вегетации два раза в месяц опрыскивают раствором (100 мл на 10 л воды).

Для усиления роста и повышения иммунитета плодовых культур (яблоня, груша, абрикос, персик, вишня, черешня, виноград и др.) растения 2 раза в месяц опрыскивают раствором препарата (100 мл на 10 л воды).

Для улучшения всхожести семена овощных культур перед посевом замачивают на 1—2 ч в растворе препарата (10 мл на 1 л воды). После высадки рассаду томатов, перца, огурцов, капусты поливают 1 раз в 2 дня (5—10 мл на 1 л воды), картофель, морковь, кабачки, тыкву, свеклу в период вегетации 1 раз в месяц обрабатывают раствором из расчета 100 мл препарата на 10 л воды. Овощные растения в период вегетации также обрабатывают с помощью ранцевого опрыскивателя 2 раза в месяц (50 мл на 10 л воды на 1—2 сотки.)



Срок хранения препарата в темном, прохладном помещении (при температуре 4—30 °С) — 24 месяца. Препарат безвреден для людей, животных, птиц, насекомых, окружающей среды.

Виталий ЩУКИН,
консультант по саду и огороду ,
ООО «СХП «Нива»,
г. Евпатория

АКТАРА – порятунок урожайного гектара

Часто доводиться чути від керівників господарств чи агрономів про те, що поле навесні щоразу нагадує чистий аркуш: що посіяти, аби не прогадати і бути з прибутком? Це питання вирішується, як правило, ще взимку. А от забувати про те, коли і як починати воювати за той прибуток, відвойовувати у бур'янів і шкідників кожну зернину чи колосок, також не варто. Бо тут поле одразу перетворюється на своєрідний кросворд із кількома десятками запитань: «чому?», «як?», «коли?». У старих підручниках і рекомендаціях відповіді на сучасні виклики врожаю не варто шукати: не ті препарати сьогодні грають головні ролі та й шкідники стали агресивніше про себе заявляти.

СПИТАЄМО ФАХІВЦЯ

То невже варто панікувати і наперед говорити про капітуляцію на врожайній ниві? Давайте запитаємо про це у фахівців, для яких розгадати цей сільськогосподарський ребус — не складне завдання, а щоденна робота. Тож сьогоднішня наша розмова з менеджером із інсектицидів ТОВ «Сингента» Сергієм Скібіцьким.

– На сьогодні для порятунку посівів і насаджень на ринку інсектицидів України існує приблизно 140 різних продуктів на основі 40 різних діючих речовин. І тут важливо не потрапити у перший капкан, який чекає на агронома: не варто «купуватися» на дешеві товари. Той, хто вже не раз обпікся на удаваній «економії», чудово розуміє про що йдеться. Тим, кого подібна проблема обминала до цього часу, важлива порада: працюйте лише з оригінальними препаратами.

ПІД ПРИЦІЛОМ — КОМАХИ

Щодо різних типів інсектицидів, то тут варто наголосити, що з одного боку, дешевші препарати піретроїдної групи дуже вигідні у використанні, адже забезпечують належну ефективність та мають низьку собівартість, але з іншого боку — програють фосфорорганічним препаратам, адже зовсім не мають трансламінарних властивостей та вимагають більш ретельного покриття під час нанесення, чого не завжди можна досягти. Також препарати обох груп мають один суттєвий мінус — обмежений температурний режим застосування. При температурі повітря понад 25 °С діючі речовини швидко розкладаються та мають обмежений термін дії.

Регулятори росту комах є найбезпечнішими для довкілля, їм також властиве проникнення в листкову поверхню, але і тут існують певні причини для хвилювання. Ефективність цих препаратів дуже залежить від строків обробки, адже конкретні види шкідників по-різному чутливі до їхньої дії на різних стадіях розвитку. Нарешті, неонікотиноїди мають чітко виражені системні властивості. Це вже відчутний плюс, що суттєво відрізняє їх від інших груп та подовжує термін захисної дії. Але водночас за спектром дії вони поступаються піретроїдам та фосфорорганіці. Наскільки це важливо у роботі, пояснювати не треба. Отже, вибір інсектициду щоразу залежатиме від конкретного завдання — цільових шкідників, терміну захисту, температурного режиму тощо.

На правах реклами

ЗЕЛЕНЕ СВІТЛО

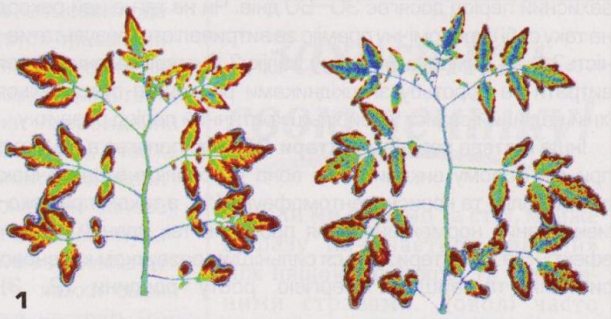
Світовий ринок перелічених хімічних класів постійно розвивається, створюючи надійну «зброю» проти ворогів ниви. Неонікотиноїди — одна з найновіших розробок вчених у цьому ряді. Одразу кілька переваг прокладає їм дорогу до аграрних виробників: вони забезпечують довший період захисту культури, є відносно безпечними для довкілля та найголовніше — контролюють досить широкий спектр шкідників. Це дає їм змогу завойовувати нові території, активніше «прописуватися» і «працювати» на полях.

Тіаметоксам відомий всім по продуктах компанії «Сингента», насамперед, інсектицидах Актара 25, в.г., Актара 240, к.с., Енжіо 247, к.с., а також протруйниках Круїзер 350, т.к.с., Круїзер OSR 322, т.к.с. та новому протруйнику Селест Топ 312.5, т.к.с.

Компанія «Сингента» пропонує дві різні формуляції Актари — концентрат суспензії (Актара 240 SC, к.с.) та гранульовану (Актара 25 WG, в.г.). Перша застосовується, головним чином, для обприскування в період вегетації культурних рослин, а друга — для замочування розсади та ґрунтового внесення (поливу та крапельного зрошення). Порівняно з усіма іншими препаратами групи неоникотиноїдів, тіаметоксам Актара має найвищу розчинність у воді, а, відповідно, і у клітинному соку рослин.

А ВИБИРАТИ — ВАМ

Вищий ступінь розчинності пояснює вищу системну та трансламінарну дію Актари 25, в.г., що в кінцевому результаті призводить до повного «розкриття» головної переваги препарату — його системної дії. Це відбувається наступним чином: Актара через кореневу систему або листкову поверхню потрапляє в ксилему та рухається в молодий приріст,



1

Рух Актари (ліворуч), імідаклоприду по листковій поверхні (праворуч) та концентрація діючої речовини

захищаючи його від шкідників. Вища, ніж у конкурентного імідаклоприду, розчинність зумовлює вищу рухливість Актари по рослині та її цілісніший захист (1). Єдина різниця полягає в тому, що при обприскуванні лише та частина препарату, що потрапляє на листкову поверхню або стебло, швидко досягне провідних тканин, а під час поливу або крапельного зрошення Актара відразу потраплятиме до кореневої системи разом з життєво необхідною водою.

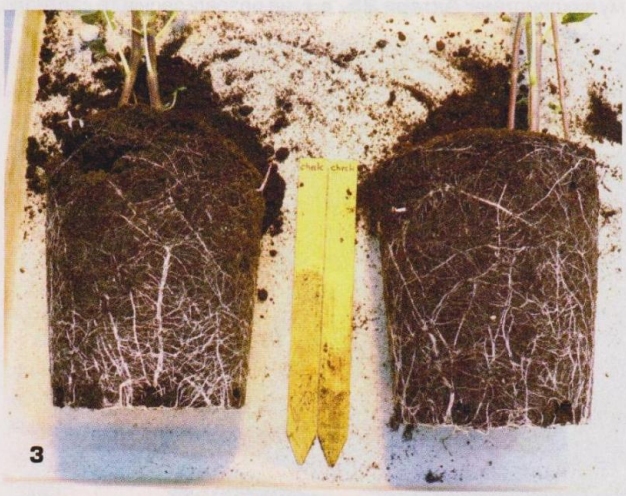
ВІГОР-ЕФЕКТ ЗАМОВЛЯЛИ?

Для того, аби назубок вивчити і вміло використовувати Актару, важливо ще раз перевірити «засвоєне» у попередніх розділах, а саме, що її системні властивості чіткіше виражаються при ґрунтовому внесенні, ніж при обприскуванні. І тут важливо зауважити, що за рахунок системної дії при ґрунтовому використанні **Актари 25, в.г.** на розсаді овочів та картоплі

захисний період досягає 30—60 днів. Чи не тягне цей рекорд на таку собі агрономічну премію за витривалість і результативність? І що вимальовується у заліку? Суттєво зменшуються витрати на боротьбу зі шкідниками рослин та створюється їхній надійний захист у найбільш критичний період розвитку.

Інша суттєва перевага **Актари 25, в.г.** полягає в тому, що при ґрунтовому використанні вона є абсолютно безпечною для довкілля та корисної ентомофауни (1), а також при рекомендованих нормах внесення проявляє так званий «вігор-ефект». Він характеризується сильнішим розвитком кореневої системи та вищою енергією росту рослини (2, 3).

Розвиток кореневої системи бульби, що її було оброблено Актарою



Контроль — бульба, оброблена імідаклопридом

"Справжнісінькі тобі дива, та й годі", — скажете ви. А я на це відповім так: "Препарат має властивості неспецифічного стимулятора росту рослин. Таке поєднання переваг створює виграшну комбінацію на зразок «два в одному», що дозволяє одним пострілом «убити» одразу двох важливих агрономічних «зайців» — захистити рослини від шкідників та дати потужний старт їхньому подальшому росту.

І ПОСУХА — НЕ ПРОБЛЕМА

Жити і працювати нам доводиться в епоху планетарного потепління. Люди вже знайшли для себе не один спосіб боротьби з високими температурами. Захистити рослини від надмірного тепла не так і просто: для кожного поля не

При ґрунтовому використанні Актара 25, в.г. є абсолютно безпечною для довкілля

вистачить парасольок чи поливних мереж. Ґрунтове використання **Актари 25, в.г.** на овочах та картоплі має свої переваги. Вища розчинність у воді зумовлює вищу системність та кращу дію в посушливих умовах у поєднанні з широким спектром контрольованих шкідників. У їх переліку достатньо знайомих і відомих комах. У колекції ґрунтових — личинки хрущів, дротяники, капустянка, у поверхневих — попелиці, цикадки, блішки. Відтак, **Актару** можна використовувати шляхом поливу 0,2—0,25%-ним розчином препарату з ранцевого обприскувача без форсунки або за допомогою гідробуру. Кількість розчину на 1 рослину розсади томатів, капусти становить 30—50 мл. Для смородини, аґрусу, малини норми використання інші — 150—200 мл розчину на 1 кущ, молодих саджанців сосни або плодових дерев — 1,5—2 л на 1 дерево. **Актару 25, в.г.** можна також використовувати для замочування розсади в 0,2—0,25%-ному розчині протягом 60—90 хвилин.

ЧЕКАЙТЕ НОВИНКУ

Один у полі не воїн. Цей вислів найкраще характеризує ситуацію, яка часто-густо спостерігається на полях: посіви чи сади атакують цілі полки шкідників, відбити наступ яких одному складно. От тут і простягає «руку» взаємодопомоги препарат **Енжіо**. Він годиться для наземного обприскування за умови дуже високої чисельності шкідників. Завдяки своїй сильній початковій токсичності препарат забезпечує можливість знищити навалу шкідників та стримати їх подальший розвиток.

Розраховувати на перемогу, об'єднавши зусилля — от формула успіху на полі. Проте компанія на цьому не зупиняється, і вже в 2011 р. виводить на ринок новий інсектицид **Воліам Флексі**. Цього разу препарат перевершить усі сподівання фермерів і стане справжнісіньким проривом у відомому переліку. Запам'ятайте його основні переваги: найвищий та найтриваліший захист від усіх шкідливих комах вам гарантовано! Разом із цим він навчить економити час та гроші на додаткові обробки протягом сезону. Тож наберіться терпіння і чекайте на новий порятунок від шкідників.

Вікторія ЛЯХОВЕЦЬ
Сергій СКІБІЦЬКИЙ,
менеджер з інсектицидів компанії "Сингента"

syngenta

На правах реклами

«НУТРІВАНТ ПЛЮС™» — гарант високої врожайності та якості городніх культур

Сьогодні дбайливі господарі добре знають важливість позакореневих підживлень на городніх культурах. За дефіциту поживних речовин у рослин погіршується обмін речовин та з'являється низка хвороб, які призводять до різкого зниження урожайності та якості плодів. Тому особливої уваги заслуговують позакореневі листкові підживлення (обприскування листків, стебел, квіток, плодів) добривами, до складу яких входить **весь набір мікроелементів, необхідних для рослин** у критичні фази їх росту й розвитку.

Сьогодні компанія «Нутрітех Україна» пропонує широку продуктову лінійку водорозчинних позакореневих добрив марки «Нутрівант Плюс™» для підживлення овочевих, плодово-ягідних культур та винограду, які повністю відповідають міжнародним стандартам високої якості та екологічності.

Добриво + прилипач = 2 в 1 і не потрібно платити більше

До складу добрива входять високоякісні складники та **спеціально розроблений** для добрива екологічний органічного походження **прилипач «Фертівант»** (розробка вчених Ізраїлю та США, яка не має аналогів в Україні). Завдяки «Фертіванту» добриво рівномірно покриває вегетативні органи культури, **не змивається опадами**, росою, тримається на поверхні рослин протягом 15—20 днів, проявляє подовжену дію щодо проникнення у них корисних мікроелементів через листкову поверхню. Також **посилює їх стійкість** до сонячної спеки, різного роду стресів та хвороб, що, в свою чергу, **підвищує врожайність** культур на 10—15%, **покращує якість** вирощеної продукції: зменшує вміст надлишкових нітратів, підвищує вміст вітамінів, цукрів, сухих речовин та **збільшує термін зберігання** товарної продукції. «Нутріванти Плюс™» не містять хлору, натрію та інших речовин, які можуть бути шкідливими для городніх культур. Вони **легко розчиняються у воді** навіть з високою твердістю та **комбінуються** в одному робочому розчині **із основними засобами захисту рослин**. Попередній досвід застосування «Нутрівантів Плюс™» засвідчує їх **високу окупність**.

Для підживлення картоплі рекомендуємо застосовувати **«Нутрівант Плюс™ картопля».**

Для підживлення огірків, кабачків, гарбузів, динь, патисонів, цукіні, кавунів застосовуйте **«Нутрівант Плюс™ гарбузовий»**. При його застосуванні зменшується кількість закручених плодів, вони набувають вирівняної форми, прискорюється їх дозрівання на 5—7 днів.

Для підживлення помідорів, перців, баклажанів широкого застосування набув **«Нутрівант Плюс™ пасльоновий».**

Для підживлення буряків цукрових, столових, кормових та моркви рекомендуємо застосовувати **«Нутрівант Плюс™ коренеплідний»,** він містить сполуки бору та марганцю у легкодоступній формі, що відіграють ключову роль у продуктивності коренеплідних культур.

Для підживлення овочевих культур: групи капуст, цибулі, часнику, гороху овочевого, кукурудзи цукрової, редьки, ріпи, редиски, салату, гірчиці листкової, крес-салату, шпинату, мангольду, кропу, ревеню, щавлю, спаржі застосовується **«Нутрівант Плюс™ універсальний».** Його застосування підвищує приживання розсади культур, які вирощуються розсадним способом.

Для підживлення винограду застосовуйте **«Нутрівант Плюс™ виноград».** Підживлення дозволяє на 7—10 днів прискорити збір врожаю, підвищити вміст цукрів на 1,5—2,5%, водночас ягоди стають більшого розміру та більш міцними, що дозволяє їх транспортувати на великі відстані.

Для підживлення плодових та ягідних культур — яблуні, груші, сливи, абрикоса, персика, вишні, черешні, смородини, порічок, аґрусу, айви, кизилу, чорноплідної горобини, малини, суниць рекомендуємо **«Нутрівант Плюс™ садовий».**

Застосовувати «Нутріванти Плюс™» рекомендується не менше трьох разів за період вегетації культур. Доза застосування: 20 г добрива розчинити у 5 л води для підживлення 1 сотки. Рекомендована доза застосування добрив «Нутрівант Плюс™ виноград», «Нутрівант Плюс™ садовий» становить 50—75 г на 10 л води. Для кращого результату проводьте підживлення у другій половині дня або рано вранці, коли температура повітря не вище 25 °С.

За детальною інформацією звертайтесь до ексклюзивного постачальника в Україну ТОВ «Нутрітех Україна», тел. (044) 244 77 25, www.nutritech.com.ua
З питань придбання звертайтесь до дистриб'ютора дрібної фасовки в Україні ТОВ «Бадваси», тел.: (044) 538-16-63, 538-16-64, www.badvasy.com.ua

НУТРІТЕХ УКРАЇНА

«НУТРІВАНТ ПЛЮС™» — УРОЖАЙ ПЛЮС

На правах реклами

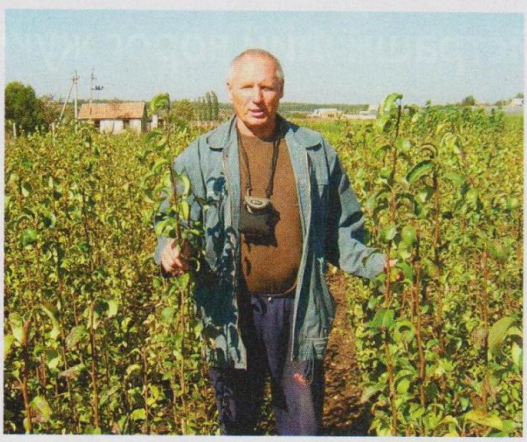
Вильямс летний

Прекрасный принц среди груш

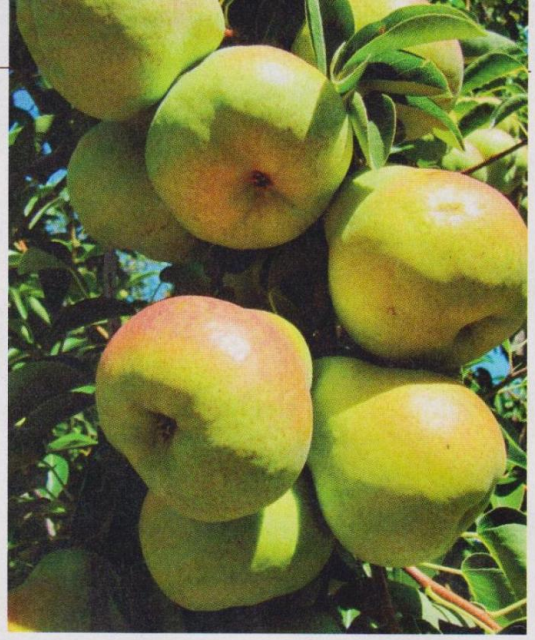
Один из самых популярных сортов груши летнего срока созревания — Вильямс летний. Он ежегодно щедро плодоносит, быстро наращивает урожайность, с возрастом не теряется качество плодов, не поражается паршой, прекрасно переносит как морозы, так и заморозки, и совершенно не страдает от солнечных ожогов — немаловажное достоинство, учитывая жару последних лет. Плоды этого сорта совершенны — крупные, красивые, с отличным вкусом.

Вильямс летний имеет множество других названий: Вильямс, Бон-Кретьен Вильямс, Дюшес, Летний дуянэ и др. Этот классический летний сорт был выведен в 1796 г. в Беркшире (Англия) М. Веллером, но занимавшийся его распространением Ричард Вильямс не преминул дать уникальной груше свое имя. В Украине также широко известен так называемый Вильямс зимний, который в действительности является французским сортом Кюре, названным так священником, кюре Лероем, в 1760 г. В Крыму оба сорта впервые появились и были размножены в питомнике известного садовода контр-адмирала Н. П. Макухина.

Много лет назад, начав строительство своего дома, мы посадили возле него дерево Вильямса летнего. Уже более двадцати лет оно радует нас обильными урожаями. Крупные, изумительно вкусные плоды снимаем по мере надобности с середины августа почти до конца сентября. Благоухающий компот, прозрачные дольки медового варенья, изысканные маринады и деликатесные сухофрукты — это все наш несравненный Вильямс. Мы его любим.



Саженцы Вильямса летнего



Ветви сгибаются под тяжестью урожая

Грушевому саду, который мы видели в Америке, девяносто два года. Образующуюся корневую поросль у деревьев не удаляли, а прививали «мостиком» к штамбу, справедливо рассудив, что дополнительные пути поступления питательных веществ лишними не бывают. И теперь многие старые деревья стоят на трех-четырех «ногах» высотой в 30—40 см над уровнем почвы — комель ствола давно разрушило время. Тем не менее, сад ежегодно приносит щедрый урожай. На вопрос, почему хозяин не заменит устаревшую плантацию молодыми посадками, фермер ответил, что не может корчевать сад, дающий немалую прибыль. Потребители знают и любят этот сорт, он пользуется большим спросом в стране и за рубежом — в Мексику Вильямс летний экспортируют по шесть долларов, то есть примерно по 48 грн за 1 кг.

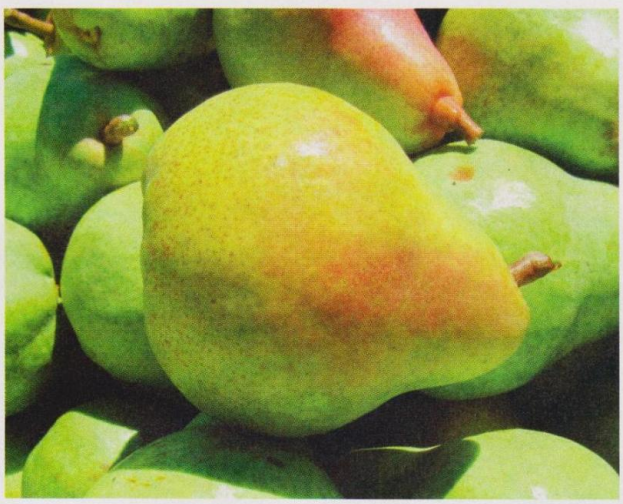
Саженцы Вильямса летнего прямые, крупные, с характерной розовато-коричнево-зеленоватой корой, их не перепутаешь с грушами других сортов. Сажать их можно как осенью, так и весной, хотя мы предпочитаем осеннюю посадку — деревца меньше сохнут, за зиму почва успевает осесть и уплотниться. Грунт в наших краях промерзает неглубоко, так что до весны корневая система залечит все раны, нанесенные во время пересадки, отрастит молодые всасывающие корешки, которые во время весенних суховеев будут снабжать деревце влагой и позволят ему без задержки начать вегетацию.

При посадке удаляем поврежденные корни, равномерно расправляем их в яме, засыпаем плодородной почвой, аккуратно уплотняем и обильно поливаем. Место прививки располагаем на уровне почвы — в течение всей жизни дерева его должно быть видно. После посадки деревце обрезаем на высоте 80—90 см: 60—70 см на штамб, 20 см — на рост боковых побегов (образование кроны). С началом

вегетации следим, чтобы проводник не подавляли конкуренты, все жировые побеги вовремя выламываем или выщипываем.

Весной, до начала вегетации, необходимо провести минимум два опрыскивания — первое медьсодержащими препаратами (бордоская жидкость, купроксат, хлорокись меди), второе — смесью золона и скора (перед началом цветения). В первый год вегетации, как, впрочем, и во все последующие, нельзя допускать пересыхания почвы. У нас установлено капельное орошение, которое включается по мере необходимости. Приствольные круги мульчируем опилками, тогда и влага медленнее испаряется, и сорняки не растут. В остальном агротехника традиционная, как для всех семечковых культур.

Несмотря на то, что Вильямс летний зацветает довольно поздно, его цветки появляются раньше листьев. Матово-белые, небольшие, они собраны в щитки по 8—12 штук, плоды завязываются по два-три, реже по одному. **Груши**



Плоды — крупные, красивые, с отличным вкусом

привлекательные, больше средней величины или крупные, удлиненные или коренастые, разнообразной формы, с бугристой поверхностью, очень красиво окрашены с солнечной стороны; при созревании становятся золотисто-желтыми, ароматными, не поражаются паршой и прочно держатся на ветвях.

Плодоножка толстая, недлинная, посажена косо. Кожица тонкая, мякоть желтовато-белая, очень нежная, маслянистая, чрезвычайно сочная и сладкая. **Вкус гармоничный, сладкий с умеренной кислинкой и тонким мускатным привкусом.** Крона пирамидальная, к загущению не склонна; в молодом возрасте дерево растет сильно, однако с годами, по мере увеличения урожайности, его рост замедляется.

Для ускорения вступления молодых деревьев в плодоношение эффективно отгибание ветвей, которое нужно проводить ранней весной. За лето закладываются цветочные почки, и на следующий год сад радует вас множеством фруктов. В дальнейшем ветви отгибаются уже под тяжестью плодов, количество которых увеличивается год от года, а сила роста дерева уменьшается за счет нагрузки урожаем — дерево способно дать 150—200 кг крупных и красивых груш.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское,
Симферопольский р-н, АР Крым, 97523.
Тел./факс (0652) 337-298, тел. моб. (050) 551-98-34,
www. pitomnik.crimea.ua

КАЛЕНДАРЬ РАБОТ

Майские труды

ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ

На посадках земляники рыхлят почву, удаляют старые, желтые, засохшие, поврежденные листья и цветоносы, вносят удобрения, заделывая их в почву в междурядьях при рыхлении, посадки мульчируют торфом, перегноем.

Посадки земляники проверяют на предмет поражения хрущом. Для этого увядшие растения выкапывают и осматривают корни, если они объедены — в почве есть личинки, их нужно найти и удалить с участка. Также контролируют степень заражения земляники клещом, при необходимости обрабатывают растения акарицидами.

Проводят посадку молодых растений земляники садовой.

Следят за прогнозом погоды и при угрозе ночных заморозков жгут дымовые костры, чтобы уберечь цветоносы земляники.

Саженцы ягодных кустарников с открытой корневой системой высаживают на постоянное место на участке.

Проводят зеленое черенкование ягодных кустарников.

Крыжовник, черную и красную смородину, фундук размножают, укореняя отводки. Ветки осторожно наклоняют, опускают в вырытую неглубокую канавку, пришпиливают и засыпают землей.

Побеги малины до наступления цветения подвязывают на шпалеру.

ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

В мае — последний срок проведения весенней прививки и переприви вки, если эти операции не были проведены ранее. Также еще можно успеть провести посадку саженцев с открытой корневой системой.

Сад подкармливают азотными удобрениями и защищают от вредителей и болезней — проводят опрыскивания деревьев по спящим почкам и в фазу розового бутона: косточковые обрабатывают фунгицидами, семечковые — смесью совместимых фунгицидов и инсектицидов.

При цветении плодовых культур проводят нормирование урожая, обрывая лишние цветоносы.

Усохшие после цветения ветки вишни — как обыкновенной, так и войлочной, срезают до здоровой ткани, а срезанную часть сжигают, чтобы уберечь растения от монилиоза.

В кроне цветущих деревьев закрепляют банки с водой, в которые помещают цветущие веточки других сортов этих культур — для опыления.

Для профилактики повреждений от возможных заморозков в саду жгут дымовые костры либо проводят дождевание холодной водой, особенно если есть деревья на карликовых подвоях, или он размещен в низине.

ВИНОГРАДНИК

В начале мая, в фазу набухания почек, проводят опрыскивание кустов от вредителей и болезней 3%-ной бордоской жидкостью.

Завершают подвязку и размещение лозы на первой и второй проволоке шпалеры.

Проводят посадку саженцев винограда на постоянное место в заранее подготовленные ямы.

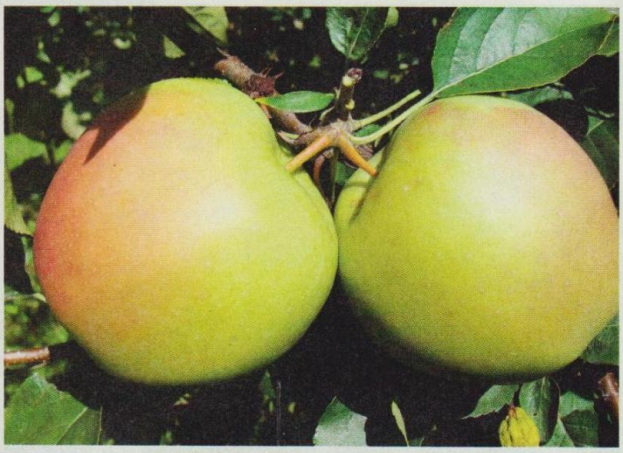
Почву на винограднике перекапывают и мульчируют перегноем.

Будь здоров, яблоневый сад

Иммунные сорта украинской селекции

Одно из основных направлений в селекции яблони Института садоводства УААН — получение иммунных к парше сортов. За последние десятилетия мы получили конкурентноспособные иммунные сорта разных сроков созревания: позднеосенний Амулет, раннезимние Скифское золото, Эдера и Цыганочка, позднезимний Гарант, сорт зимнего созревания Перлына Киева. Иммунные сорта не нуждаются в обработках защитными препаратами, что дает возможность получать экологически чистый урожай. Они зимостойкие, устойчивые к мучнистой росе, засухоустойчивые, высокоурожайные, с хорошими вкусовыми качествами плодов.

Амулет



Скифское золото

АМУЛЕТ

Позднеосенний сорт, иммунный к парше (ген vf), получен в ИС УААН в результате скрещивания в 1984 г. сортов Рубин и Присцилла. Селекционеры — Копань В. П., Копань К. М., Болдижева Л. Д., Кондратенко Т. Е.

Дерево среднерослое, со среднезагущенной ширококонической кроной. В период плодоношения деревья на среднерослом подвое вступают на 3—4-й год, плодоносят регулярно на прошлогодних приростах и кольчатках. Сорт районирован в Лесостепи Украины, где показал высокую зимостойкость и устойчивость к мучнистой росе, урожайный.

Плоды большие, массой 170—200 г, округло-конические, слегка ребристые около верхушки. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная — розмытый вишнево-красный румянец почти на всей поверхности плода с заметными опробковевшими подкожными точками. Мякоть кремовая, мелкозернистая, ломкая, сочная, ароматная, кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка 8,5—8,7 балла). Кожура средней толщины, эластичная, блестящая.

Период потребления плодов совпадает со съемной зрелостью — середина сентября. Плоды пригодны для переработки и получения высококачественного сока. Хранятся, не теряя вкусовых качеств, до середины ноября, транспортабельны.

Сорт внесен в Государственный реестр сортов растений, пригодных к распространению в Украине.

СКИФСКОЕ ЗОЛОТО

Раннезимний сорт, иммунный к парше (ген Vm), селекции ИС УААН, полученный в результате скрещивания в 1984 г. шведской формы SR-0523 [Ред Мелба х (Вольф Ривер х Malus atrosanguinea-804)] и сорта Хонейголд. Селекционеры — Копань В. П., Копань К. М., Кондратенко Т. Е.

Дерево среднерослое, формирует небольшую широкоокруглую крону. В период плодоношения деревья на среднерослом подвое вступают на 4—5-й год после посадки на постоянное место, плодоносят регулярно, преимущественно на прошлогодних приростах и кольчатках, быстро наращивая товарную урожайность. Сорт районирован в Лесостепи Украины, показал себя как зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе. Эффективен в селекции как донор олигогенной стойкости к парше.

Плоды большие, массой 175—190 г, удлиненно-конические, со слабой ребристостью, зеленые в период съемной зрелости, с легким румянцем на солнечной стороне, позже золотисто-желтые. Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, средней плотности, кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка 8—8,2 балла). Кожура средней толщины, эластичная, крепкая, сухая.

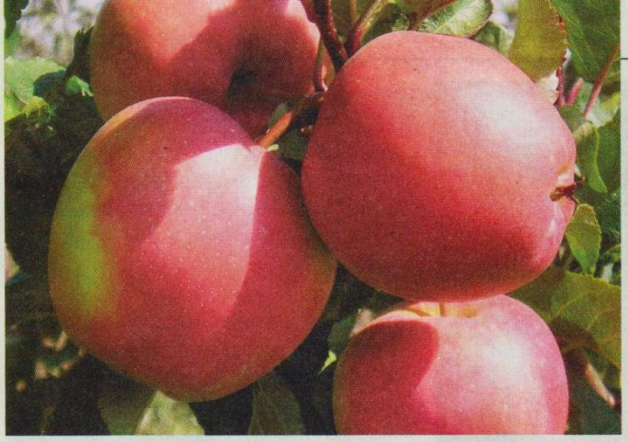
Период потребления плодов совпадает со съемной зрелостью — середина сентября. Плоды пригодны для переработки с целью изготовления высококачественного сока. Хранятся, не теряя вкусовых качеств, до января, транспортабельны.

Сорт внесен в Государственный реестр сортов растений, пригодных к распространению в Украине.

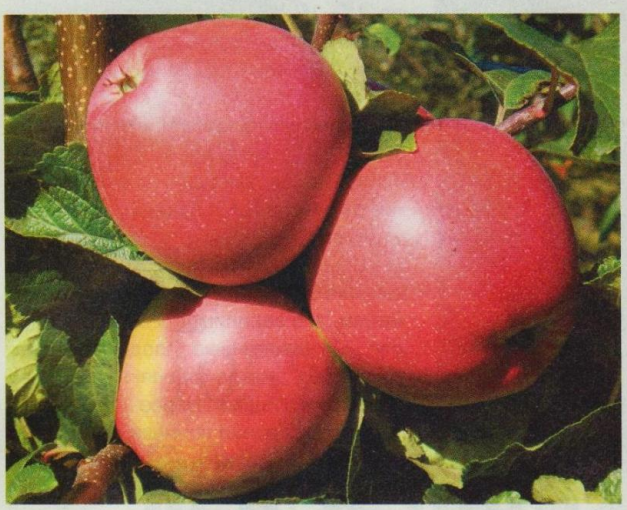
ЭДЕРА

Раннезимний сорт, иммунный к парше (ген Vf), селекции ИС УААН, полученный в результате скрещивания в 1984 г. сортов Рубин и Присцилла. Селекционеры — Копань В. П., Копань К. М., Болдижева Л. Д.

Дерево сильнорослое, со среднезагущенной широкообратноконической кроной. В период плодоношения деревья на среднерослом подвое вступают на 2—3-й год после



Эдера



Перлына Киева

Гарант

посадки на постоянное место, плодоносят регулярно. Тип плодоношения смешанный. В условиях Лесостепи сорт урожайный, зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе.

Плоды крупные, массой 170—200 г, удлиненно-конические, ребристые. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная — размытый малиново-вишневый румянец со штрихами почти на всей поверхности плода и многочисленными хорошо заметными подкожными пятнами. Мякоть кремовая, мелкозернистая, средней плотности и сочности, ароматная, кисло-сладкая (8—8,2 балла). Кожура толстая, блестящая, эластичная, сухая.

Съемная спелость плодов наступает в конце сентября — в начале октября, потребительская — с ноября до середины января, но плоды могут храниться до мая, не теряя товарного вкуса, транспортабельны.

Сорт внесен в Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине.

ПЕРЛЫНА КИЕВА

Зимний сорт, иммунный к парше (ген Vf), селекции ИС УААН, полученный в результате скрещивания в 1984 г. сортов Рубин и Присцилла. Селекционеры — Копань В. П., Копань К. М., Болдижева Л. Д.

Дерево сильнорослое, формирует обратноконическую крону. В период плодоношения деревья на среднерослом подвое вступают на 3—4-й год после посадки на постоянное место, плодоносят регулярно. Тип плодоношения смешанный. В условиях Лесостепи зимостойкий, урожайный, устойчивый к мучнистой росе.

Плоды большие, массой 170—200 г, округло-конические, ребристые. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная — размытый бордово-малиновый румянец почти на всей поверхности плода с многочисленными опробковевшими подкожными точками. Мякоть кремовая, мелкозернистая, ароматная, среднесочная, кисло-сладкого вкуса (дегустационная оценка 8 баллов). Кожура средней тощины, эластичная, сухая.

Съемная спелость плодов наступает в ноябре. Транспортабельность хорошая, хранятся, не теряя вкусовых качеств до марта, но при низких температурах могут повреждаться мокрым низкотемпературным ожогом.

Сорт внесен в Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине.

ГАРАНТ

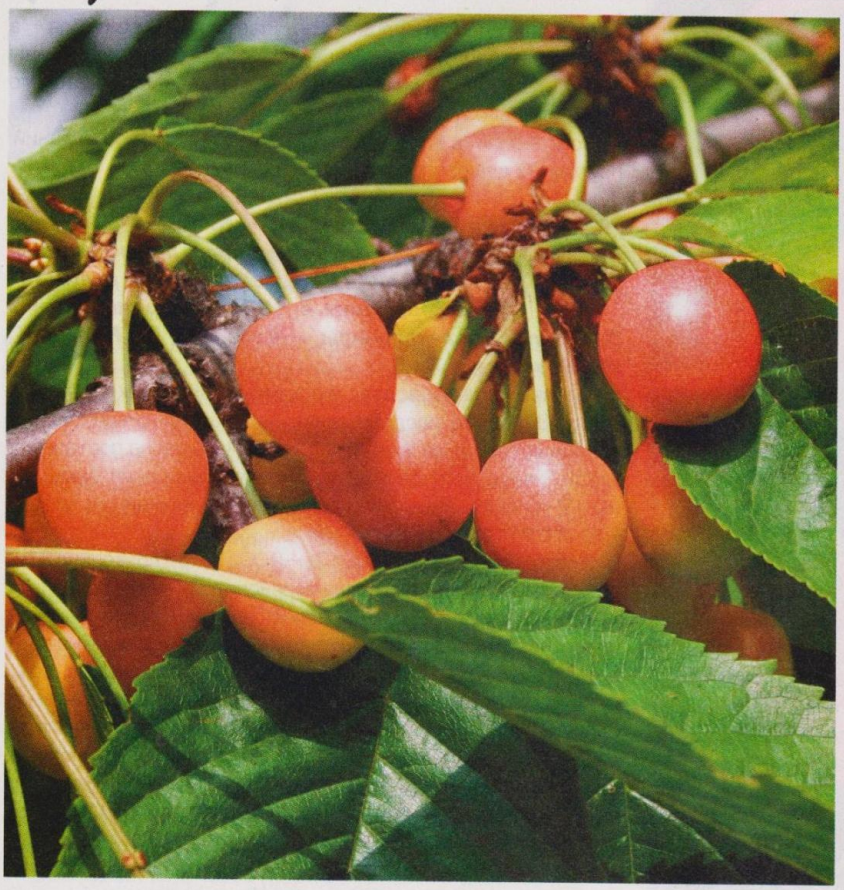
Позднезимний сорт, иммунный к парше (ген Vf), селекции ИС УААН, полученный в результате скрещивания в 1978 г. сорта Айдаред с донорской формой олигогенной стойкости к парше X-2034 (ген Vf). Селекционеры — Копань В. П., Копань К. М.

Дерево сильнорослое, среднезагущенное, формирует широкоокруглую крону. В период плодоношения деревья на среднерослом подвое вступают на 3—4-й год после посадки на постоянное место, плодоносят регулярно. Тип плодоношения смешанный. Сорт районирован в Лесостепи Украины, где показал себя как зимостойкий, урожайный, устойчивый к мучнистой росе.

Плоды большие, массой 170—200 г, округло-конические, слегка ребристые. Основная окраска — зеленовато-желтая, покровная — размытый вишнево-красный румянец на большей части плода с многочисленными разного размера, хорошо заметными опробковевшими подкожными точками. Мякоть кремовая, мелкозернистая, плотная, средней сочности, кисло-сладкая (дегустационная оценка 7,7—7,8 балла). Кожура средней толщины, гладкая, сухая. Съемная спелость плодов наступает в конце сентября, потребительская — в ноябре и длится до мая.

Сорт внесен в Государственный реестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине.

Любовь БОЛДИЖЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук, ИС УААН, г. Киев.
Тел.: (044) 522-63-94, тел. моб.: 0972880867.



«Уважаемая редакция, ответьте, пожалуйста, на мой вопрос. Уже несколько лет я не могу попробовать спелой черешни из своего сада: ягоды не успевают созреть, в них заводятся черви необычного темного цвета. Дерево взрослое, ему уже более 20 лет, раньше оно давало хорошие плоды. Ухаживаем за черешней как положено, согласно агротехнике, постоянно поливаем, вносим удобрения. Подскажите, как защитить черешню от вредителя?»

Раиса Артемовна Ярошенко,
г. Днепродзержинск

Защита черешни от вишневой мухи

Вишневая муха — одно из главных плодоповреждающих насекомых черешни (повреждает до 90 % ее плодов) и вишни (около 30 %). Зимуют куколки в ложнококонах, которые в тяжелых почвах располагаются на глубине 2—3 см, а в легких — 4—5 см. Для завершения развития куколка нуждается в воздействии низкой температуры (до −7 °С). Если в зимний период не происходит понижения температуры до указанного показателя, то куколки не могут закончить развитие и погибают. Часть куколок остается на вторичную зимовку.

В мае, после цветения черешни, отрождаются взрослые мухи. Величина имаго до 6 мм, на крыльях есть черные и бурые пятна различной формы и величины. Первыми выходят самцы, после них — самки. У самок после выхода яичники недоразвиты, для их созревания необходимо дополнительное питание продолжительностью более 10 дней. Имаго питаются углеводной пищей — камедью, соком незрелых плодов, нектаром цветов, выделениями из листьев после их обгрызания листоповреждающими вредителями. После завершения периода питания муха приступает к откладке яиц. У самок для этого есть телескопический яйцеклад, которым они прокалывают плоды возле плодоножки и откладывают одно белое яйцо на глубину 1 мм. Взрослые насекомые летают, когда воздух прогреется до 15—18 °С. При температуре ниже 15 °С имаго неактивны, сидят на нижней стороне листьев или на почве.

Вишневая муха повреждает средние и поздние сорта черешни. Раннеспелые сорта созревают до выхода имаго и остаются неповрежденными. Из яйца в плоде развивается личинка, она питается мякотью, образуя вокруг косточки камеры. Тело личинки белого или желто-белого цвета, который может меняться в зависимости от цвета плодов. Поврежденные плоды темнеют, загнивают, иногда отделяются от плодоножки и опадают. Через 15—20 дней после отрождения личинки завершают развитие, выходят из плодов, падают на землю, зарываются в нее и окукливаются, образуя ложнококон. В год муха дает одно поколение.

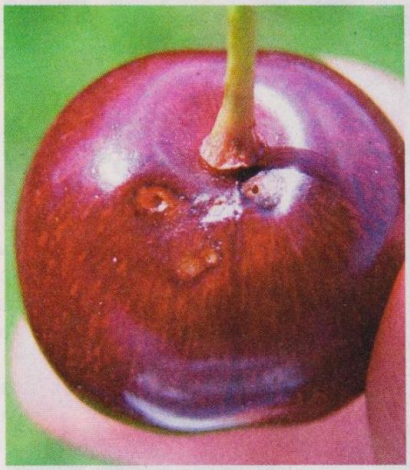
Для ограничения и уменьшения вредоносности вишневой мухи необходимо провести комплекс защитных мероприятий. Профессиональное выполнение защитных операций невозможно без учета порогов численности и биологических особенностей развития фитофага.

Для борьбы с вишневой мухой решающее значение имеет определение начала выхода имаго. Это устанавлива-

Желтые клеевые ловушки служат для определения количества мух

ют с помощью желтых клеевых ловушек. Изготовляют ловушки (20 см) из фанеры или пластика, если из фанеры, то ее красят в желтый цвет и после высыхания наносят энтомологический клей или вазелин. Эти вещества долго не высыхают, мухи положительно реагируют на желтый цвет, летят на ловушку и прилипают к клейкому веществу. Ловушки вывешивают на ветки деревьев на высоте 1,5—1,8 м над уровнем почвы. После вылова 5—7 взрослых насекомых на ловушку (за 3 суток) деревья опрыскивают инсектицидом. При использовании фанерных клеевых ловушек установлено, что у них очень низкая эффективность, поэтому они не могут служить для мониторинга динамики лета вишневой мухи. Мы используем пластиковые желтые ловушки польского производства. За период 2006—2010 гг. они показали себя как хороший инструмент для определения сезонной динамики лета мухи.

Начало вылета вишневой мухи можно установить также методом подсчета эффективных температур почвы (выше 10 °С на глубине 5 см). Для степной зоны сумма эффективных температур составляет 190 °С, а для Полесья и Лесостепи — 223—225 °С. При достижении указанных значений отрождается имаго и мухи вылетают наружу. Определение начала вылета вишневой мухи — это только половина информации, необходимой для определения времени первой обработки против вредителя. Вторая часть заключается в подсчете суммы эффективных температур воздуха выше 10 °С после начала вылета мухи из почвы. При достижении показателя в 67 °С завершается дополнительное питание самок мухи и развитие ее яичников, после чего они начинают откладывать яйца.



Повреждения плода, сделанные яйцекладом в момент откладывания яйца самкой мухи

Этот период в цикле развития вредителя — критический, он сигнализирует о необходимости проведения первой обработки против мухи.

Инсектицидами обрабатывают сорта черешни (вишни) среднего и позднего срока созревания. В Украине ассортимент препаратов, рекомендованных к продаже населению и применению на черешне, ограничен. Для опрыскивания рекомендуется только **актеллик, 50 % к.э.** Согласно результатам наших исследований, высокую эффективность против вишневой мухи показали инсектициды **моспилан, 20% р. п., конфидор, 20% к. э., дантоп, 16% в. г., калипсо, 48% с. к**.

Срок первой обработки против мухи с учетом изложенных выше порога вредоносности и определения начала яйцекладки приходится на период созревания плодов ранних сортов черешни. Через 12—14 дней после опрыскивания деревьев актелликом или через 21 день после обработки конфидором поздние сорта повторно обрабатывают

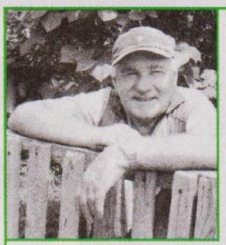
Личинка питается мякотью плода

Взрослая особь вишневой мухи

инсектицидом. Последнюю обработку одним из указанных препаратов проводят ориентировочно за 30 дней до сбора урожая.

Эффективное профилактическое мероприятие, способствующее уменьшению количества личинок мухи, — своевременная уборка урожая. Запаздывание со съемом плодов увеличивает количество личинок, что приводит к повышению зимующего запаса и увеличению плотности мухи на черешне на следующий год. Перекапывание почвы под деревьями на глубину до 20 см, сбор и истребление опавших плодов уменьшает численность вредителя.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН Украины



ЯК Я ПОЗБУВСЯ ГІПЕРТОНІЇ

«Мені 65. Багато років страждав від гіпертонії, безсоння, боліло серце, суглоби. Грошей на лікування і походи до лікарів витрачав багато. Випадково в руки потрапила книга **"Выход из тупика"**, мені її порекомендували прочитати. Я дізнався про новий метод лікування — і це були не трав'яні рецепти, таких багато, це був серйозний метод, розроблений інститутом фізіології м. Самара. Я скористався цим методом. Минуло півроку, почуваю себе відмінно — зникли безсоння, задишка, поступово приходить в норму тиск, з'явилися енергія, бажання щось робити. Всім, хто страждає від подібних недуг, я рекомендую прочитати книгу **"Выход из тупика"**».

В. Т. Колесников, м. Кривий Ріг.

Замовити книгу "Выход из тупика" можна за тел.: (050) 510-74-37, (093) 406-00-56, (067) 132-82-38.
Або надіслати своє замовлення поштою: м. Харків, 61166, а/с «Самоздрав».
Ціна книги з пересилкою поштою 25 грн. Оплата при отриманні.

Большая перемена

Ускоренная реконструкция виноградника

Основу каждого современного любительского виноградника составляют проверенные годами урожайные сорта с высокими вкусовыми качествами ягод, которые будут популярны еще долгие годы, например, Аркадия, Страшенский, Талисман, Подарок Запорожью, Кармакод. В последние годы получили признание десятки новых гибридных форм, созданных селекционерами-любителями В. Н. Крайновым, В. У. Капелюшным, Е. Г. Павловским и другими. Новые гибридные формы выведены с учетом современных требований к сортам винограда, потому быстро получили признание. Но встречаются и неустойчивые к болезням и вредителям, малопродуктивные, с низкими вкусовыми качествами ягод сорта, с которыми виноградари расстаются без сожаления. Что же делать, корчевать неподходящие кусты? Это сложно, трудоемко и непродуктивно. Есть более легкий и эффективный способ — перепрививка.

Один из наиболее эффективных способов реконструкции виноградника — перепрививка непродуктивных, нежелательных сортов другими. **Благодаря перепрививке можно сформировать куст нового сорта, который будет плодоносить уже через 1—2 сезона.** При этом трудовые и финансовые затраты невелики.

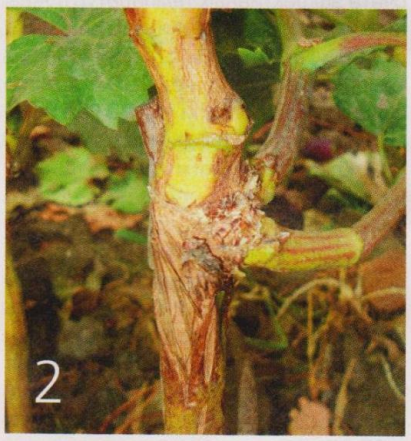
Прививками на винограднике мы занимаемся более 20 лет. Сегодня самый современный и результативный способ — прививки в зеленый побег вызревшим прошлогодним или зеленым черенком текущего года, а также зеленым щитком вприклад.

Порядок выполнения указанных прививок, необходимые для этого инструменты и материалы приведены и подробно описаны в специализированной литературе. Однако многолетняя практика показала, что если внести некоторые коррективы в технологию их выполнения, можно получить лучшие результаты.

Первые прививки — **комбинированные, выполняем их одревесневшим парафинированным черенком в зеленый побег** над вторым или третьим узлом. **По технологии такие прививки нужно выполнять в одревесневший побег, но мы делаем именно в травянистый, ориентируясь на длину побега** (она должна составлять 25—30 см). К 9—10 мая работу завершаем. Из-за хрупкости молодых побегов выполнение прививки требует большого внимания и аккуратности, особенно в момент обмотки. Зеленые побеги срастаются значительно лучше, чем одревесневшие, а благодаря их ранней вегетации к осени мы получаем развитые зрелые лозы, способные выдержать первые заморозки, которые в нашем регионе могут начинаться уже в сентябре.

Раньше мы считали, что почки на прошлогодних подвойных черенках должны быть спящими, но на личном опыте убедились, что **прививки раньше трогаются в рост и интенсивнее развиваются, если перед парафинированием пробудить почки на черенках** (они должны позеленеть).

Согласно технологии, с подвоя нужно удалить листья до места прививки, однако мы их оставляем, зато аккуратно вырезаем глазки и пасынки и следим за тем, чтобы они не развились заново в процессе роста прививки. При перепрививке мощных кустов важно не получить жирующих побегов, которые не оставят привитому никаких шансов на выживание.



Согласно рекомендациям, оставляем на прививку не менее 8 побегов, но дополнительно применяем следующие приемы:

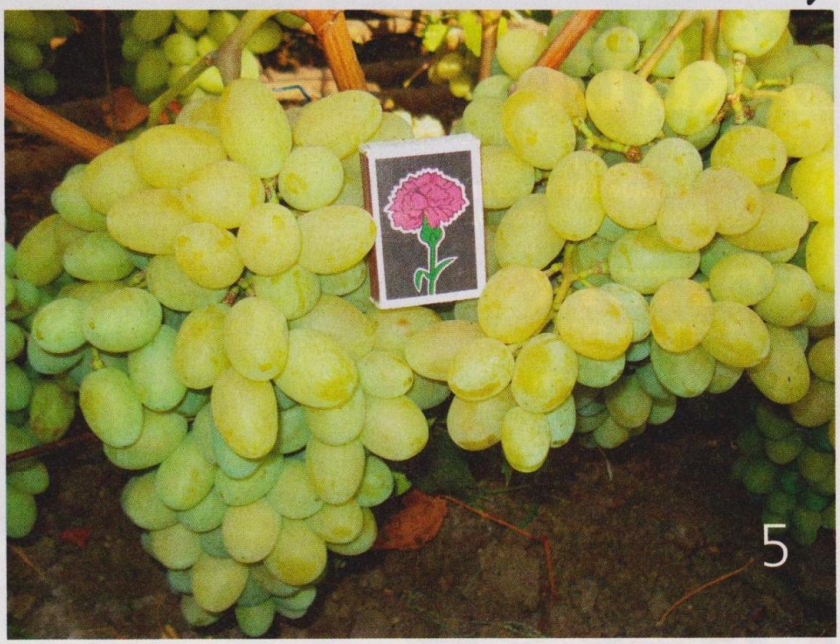
– если из одного привитого глазка пошли в рост 2–3 побега оптимального диаметра, оставляем все (рис. 2);

– когда на кусте вырастают новые порослевые побеги, мы их не выламываем, а перепрививаем зелеными черенками, используя пасынки привитого на этом же кусте сорта, а в середине августа проводим чеканку, осенью оставляем лучшие лозы (рис. 3);

– если на кусте, намеченном для перепрививки, скелетные части здоровые, без повреждений, мы их оставляем и прививаем в зеленые побеги на концах рукавов. В случае появления порослевых побегов их также перепрививаем пасынками с прививок на этом же кусте.

Если на комбинированных прививках появляются соцветия, одну завязь оставляем, чтобы убедиться в достоверности сорта.

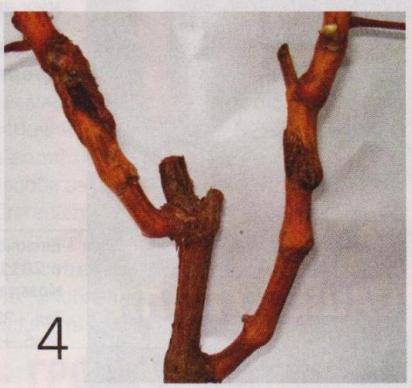
На сильные кусты с кордонной формировкой прививаем только проверенные и понравившиеся нам сорта. При кордонной формировке мы обрезаем стрелки плодоношения коротко, на два глазка (это значительно упрощает уход за кустом), следовательно, у прививаемого сорта должна быть способность и плодоносить с нижних глазков. Такое свойство мы определяем опытным путем — если на сучке замещения формируются характерные для этого сорта грозди, значит его можно применять для этого вида формировки. Наблюдения показали, что к таким сортам и гибридным формам



можно отнести: **Благовест** (рис. 5), **Бога-тяновский, Тузловский великан, Антоний Великий, Аркадия, Подарок Запорожья, Лора, Атаман, Ланселот, Страшенский** (рис. 1), **Фавор**.

При такой формировке рукава служат многие годы, следовательно, прививка тоже должна быть качественной. Это достигается применением только зеленого привоя, когда **срастание тканей происходит без образования каллуса** (рис 4). Такую прививку мы делаем в зеленый побег, используя пасынки любой толщины, а при дефиците материала — и верхушку побега.

На прививаемом зеленом черенке вырезаем пасынок и отрезаем лист, так как через несколько дней он все равно засохнет. Черешок оставляем. По технологии нужно оставлять пасынок длиной 10–15 мм, чтобы быстро получить новый побег. На практике побег из пасынка растет быстро, но в итоге он получается слабее, чем побег из распустившейся почки. **Очень важно через 10–15 мин после завершения прививки обработать садовым варом места срезов на черешке, пасынке и торце подвоя**, иначе прививки засохнут.



Прививки зеленым черенком или щитком в зеленый побег широко применяем для размножения сортов с высокими характеристиками. Например, в 2009 г. перепривили гибридную форму **Богатяновский** на мощный куст **Талисмана**, имеющий двуплечий приземный кордон длиной до 10 м. Выполнили около 45 прививок — в основном черенками с пасынков другого куста. За этот год куст восстановился, прирост побегов составил до 3 м. Осенью мы обрезали их коротко, на 2 почки, а в 2010 г. получили первый урожай — около 20 кг ягод замечательного качества. У Богатяновского масса ягоды при веерно-рукавной формировке достигает 25 г, а масса грозди — не менее 1 кг. При кордонной же формировке, как правило, эти показатели должны быть выше на 15–20%.

Умение прививать как плодовые деревья, так и виноградные кусты — признак того, что садовод достиг совершенства в своем деле. Кто однажды сделал успешные прививки, тот будет выполнять их ежегодно, постоянно искать и изучать новые, лучшие сорта, неустанно обновлять и реконструировать свой сад и виноградник.

Ольга ПОЯРЕЛЯ,
пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014.
Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62
Фото автора

Агрошкола 101

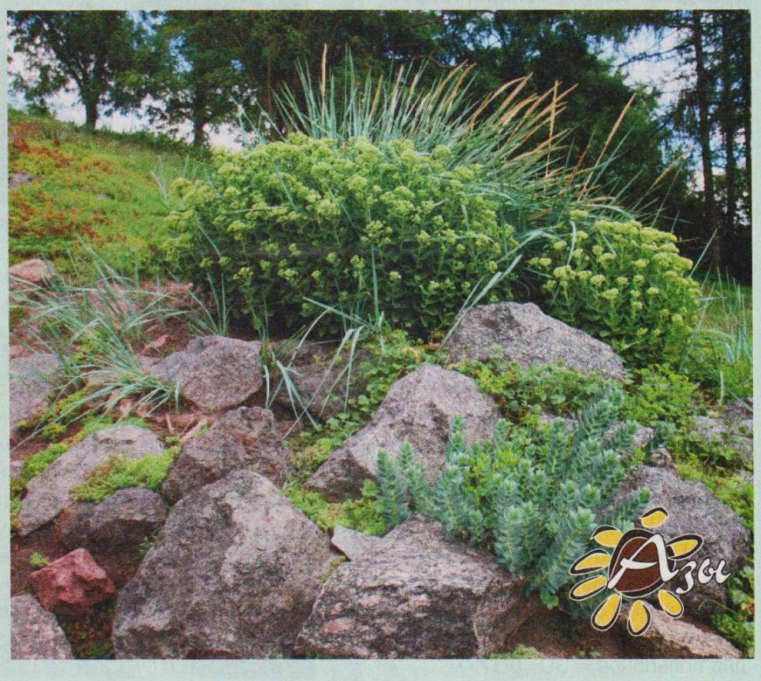
Краткий курс для начинающих

День за днем

Нынешняя весна с совершенно «неправильной» погодой до того дезориентировала и садоводов и растения, что уже и не знаешь, чего же ждать от майского цветника. То ли жара заставит тюльпаны уронить свои лепестки всего за несколько дней, то ли холода задержат буйство цветения? Но все равно май — прекрасный месяц, когда сад предстает в своем первом «бальном» наряде. Ради этой красоты мы и стараемся, нянчимся со своими питомцами, то от заморозков укрывая, то от солнышка притеняя. Радуется душа в майском саду, замирает от восторга как ни в каком другом месяце — ведь это первый пик нашего садового счастья. Главное, наслаждаясь и радуясь, не забыть, что работы-то в эту пору предостаточно, поэтому лопатки, грабельки, тяпки, лейки держим на виду...

В САДУ

- Полив в мае так же важен, как и защита растений от ночных заморозков. Помните: особенно нуждаются в поливе цветущие луковичные растения, а из них в первую очередь нарциссы и лилии. Раз в 2–3 дня поите недавно посаженные растения. Если дождя не было более 10 дней, поливайте газон, смачивая почву на глубину 15 см. Проводите поливы либо до 12 часов дня, либо с 16 до 19 часов.
- Пора браться за сорняки. Постарайтесь как можно скорее избавиться от одуванчиков, мокрицы, подорожника. Выдергивайте их после полива или дождя, одуванчики и осот выкапывайте специальным узким совком либо ножом с длиной лезвия не менее 25 см.



Каменистый сад:

"альпийцы" и их камни

Каменистый сад — это бесконечное творчество. «Горочники» постоянно пополняют не только коллекцию растений-альпийцев, но и коллекцию камней. Ведь камни-то «живые» — каждый со своим характером, у каждого свое "лицо». В покупном материале трудно рассмотреть этот образ, наверное, поэтому многие ищут «свои» камни в природе. К тому же такие находки смотрятся в саду более естественно, чем угловатый камень, только что добытый в карьере. И это вторая причина, которая заставляет охотников за камнями выискивать их в полях, вдоль дорог, в лесах, словом, в природе, благо законом это пока не запрещено (во многих европейских странах такой запрет действует).

ВРЕМЯ СОБИРАТЬ КАМНИ

Собиратели камней и охотники за камнями ведут поиск, отправляясь в специальные вояжи по окрестностям, а порой и по стране. Очень часто им помогают друзья, родственники, знакомые, привозя интересные экземпляры в багажниках автомобилей, а то и в рюкзаках. Такие камни становятся тотемами сада, семейными реликвиями, и для них выбирают особые роли. Например, они вполне могут заменить покуп-

● Как только заметили, что собираются цвести одуванчики, высевайте в грунт теплолюбивые однолетники **(настурция, портулак, левкой, бурачок, душистый горошек, резеда, ипомея, подсолнечник, бархатцы).**

● В I декаде месяца высадите рассаду **львиного зева, пеларгонии, гвоздики Шабо, табака, бархатцев, диморфотеки, астр, лобелии, космеи, циннии, агератума, кларкии.** Присыпьте почву вокруг них тонким слоем сухой земли, это задержит испарение воды и сохранит корневой комфорт для молодых растений. При угрозе заморозков укройте высаженную рассаду лутрасилом или другим укрывным материалом.

● Подкормите луковичные в начале цветения аммиачной селитрой, суперфосфатом и серно-кислым калием. Удобрения очень аккуратно вносите в бороздки между растениями, чтобы они не попали на листья. Пропорции: для гиацинтов — 10:20:10, рябчиков — 10:10:10, нарциссов — 8:8:15, тюльпанов — 10:20:20 г/м^2.

● После отцветания луковичные подкормите смесью суперфосфата и серно-кислого калия (1:2), для гиацинтов — 30, для нарциссов — 20, для тюльпанов — 30—50 г/м^2.

● В I декаде мая, как только почва прогреется до 8—10 °С («термометром» могут служить березовые листочки, доросшие до размера 10-копеечной монетки), высаживайте гладиолусы, монтбрецию, ацидантеру. Перед посадкой продезинфицируйте очищенные от пленки клубнелуковицы в темно-малиновом (0,5%-ном) растворе марганцовки в течение 1—2 часов.

● В I—II декаде высаживайте или при необходимости пересаживайте **клематисы.** Они любят защищенные от ветра места, лучше — с южной или западной стороны зданий.

● Через 10 дней после высадки рассады или прореживания высеянных в грунт однолетников проведите первую подкормку — лучше специальным комплексным удобрением для цветов либо аммиачной селитрой (15—20 г/м^2).

● В конце мая высевайте двулетники **(садовый колокольчик, гвоздика Гренадин, незабудка, наперстянка, гвоздика бородатая, маргаритки, мальва).**

ные садовые скульптуры. Немного фантазии, и из собранных камней можно соорудить своеобразную пагоду для японского уголка сада, оригинальный грот, подпорную стенку, садовую скамью и многое другое.

Где искать камни? Много камней можно обнаружить на вспаханных полях весной и осенью. Часто они вытыкаются из земли не самой приглядной своей стороной, их истинную ценность можно определить только откопав камень полностью. В лесах валуны ищут на вырубках, в оврагах, вдоль ручьев. Целые «гнездовья» камней встречаются по берегам рек.

Интересные находки попадаются в небольших карьерах, где сельские жители копают песок или глину. Знатоки советуют также внимательно присматриваться к кучам привезенной на дорогу песчано-гравийной смеси и к отвалам глины из выкопанных колодцев. А в строительном песке можно откопать мелкие пористые камешки — окаменелые кораллы, раковины, моллюски, которые замечательно смотрятся в осыпях и в небольших композициях с суккулентами.

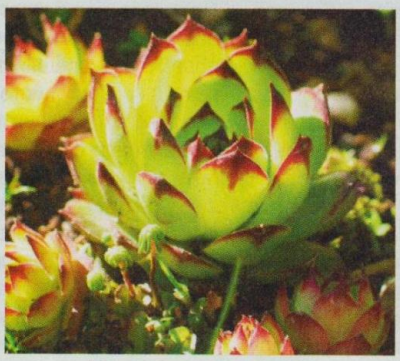
Важно всегда быть готовым к встрече с камнем, то есть иметь правильную экипировку: брезентовая сумка, крепкие перчатки и хорошая саперная лопатка. А еще важней — не надорвать спину. Поэтому при погрузке крупных камней в тачку или машину камень нужно поднимать, не наклоняясь и разгибаясь, а присев, постепенно разгибать колени, перенося нагрузку со спины на ноги. Особо крупные экземпляры нужно транспортировать на металлическом листе, прицепленном к петле буксировочного троса.

Собранные камни ни в коем случае сразу в ход не пускают. Их моют со шланга, дают отлежаться на освещенном месте. А пока камни отдыхают, их можно хорошо рассмотреть с разных сторон, при разном освещении (одни камни лучше смотрятся в тени, другие на солнце), прикинуть в уме к тому или иному месту. Ведь камни — не просто строительный материал для горки, их роль отнюдь не второстепенна. Каменистый сад, олицетворяет единение природных стихий. Почему камни настолько притягательны? Потому что это образ незыблемости, образ земной тверди. И в этой роли их не заменят никакие современные инертные материалы. При этом каждый камень в зависимости от формы вносит в сад свое настроение. Валуны располагают к спокойствию, созерцательности, плоские камни с округлыми краями, выложенные в виде дорожки, манят в неизвестное, террасы и стенки из камней дают ощущение упорядоченности жизни, «горные пики» заряжают энергией на достижение цели, а россыпь мелких камешков — символ радости, беспечности. Только принимая во внимание все эти нюансы, можно выстроить гармоничный сад камней. А второй момент — камни должны лежать как можно естественней, как в природе. И тут как раз помогут растения — олицетворение переменчивости жизни и умения приспосабливаться. Растения каменистого сада не должны перетягивать внимание на себя, они дополняют камни, сглаживают углы и работают на общий художественный образ цветника.

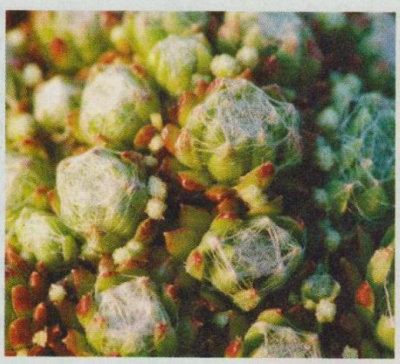
ИСТИННЫЕ АЛЬПИЙЦЫ

Подбирая обитателей альпинария, полезно знать скорость их разрастания. Предпочтительны некрупные и медленно растущие виды. Они и забот требуют меньше, и обликом своим больше подходят к каменистому ландшафту. Стандартный ассортимент растений, рекомендуемый для горок — это только первая подсказка для начинающих. Вскоре садовод сам начинает понимать, что этот ассортимент требует критического осмысления. В 1–2-й год, когда горка еще «лысая», можно активно использовать почвопокровные растения **(живучки, ясколки, шиловидный флокс)**, которые подчеркивают красоту камней, быстро растут, покрывая значительные площади. Но вскоре эти растения придется ограничивать в росте, нещадно обрезать побеги, которые у ясколки Биберштейна норовят укорениться под каждым камнем. «Горочники», приобретая опыт, со временем заменяют быстро разрастающиеся виды на более компактные, изысканные, редкие, но и более капризные, нежные, требующие больше внимания **(крупка, ацена, сольданелла, антенария, проломники, мыльнянки)**.

И уж конечно, альпинарий немыслим без представителей семейства толстянковых — **очитков и молодил**. Молодила *(Sempervivum)* ценятся за декоративные розетки мясистых листьев, которые бывают разного вида и окраски — серо-зеленые, коричневые, красноватые, зеленые. Розетки тоже разные — с распростертыми листьями или собранными в пучок, совсем крохотные, 5–10 мм в диаметре, и крупные, с кофейное блюдце. Они красиво заполняют пустоты между камнями или обрастают их. Молодила очень выносливы, ухода практически не требуют. А в пору цветения очень необычны — цветоносы у них массивные, неожиданно высокие. Наиболее распространено **молодило кровельное** *(S. tectorum)* с крупными розетками, поменьше они у **молодила горного** *(S. montanum)*. Самым красивым для горок считается **молодило паутинистое** *(S. arachnoideum)*, его зеленые листья с коричневатым оттенком опутаны длинными белыми ворсинками.



Молодило кровельное



Молодило паутинистое

Внешний вид очитков *(Sedum)* еще разнообразней. Среди них есть и прямостоячие *(S. Spectabilis)*, и ползучие виды — **очиток едкий** *(S. acre)* с очень мелкими листиками. Он образует коврик высотой 5–10 см, покрытый в июне-июле желтыми цветками-звездочками. Похожий **очиток белый** *(S. album)* высотой до 20 см стелется рыхлым ковром, цветет с июня до сентября, у него есть сорта с розоватыми цветками и пурпурными листьями. **Очиток лопатчатолистый** *(S. Spathulifolium)* привлекателен маленькими розетками мясистых листьев, есть сорта с карминовыми розетками и серебристо-белыми. Очень красочный **очиток камчатский** *(S. kamtschaticum)* — с окаймленными красной или кремовой полоской листьями и желто-оранжевыми цветками. Много поклонников и у стелющегося розовоцветкового **очитка Эверса** *(S. ewersii)*.

Все очитки неприхотливы, но любят солнечное место (молодила выдерживают среднее затенение), легко размножаются черенками. Чтобы растения были аккуратными, обычно после цветения их стригут.

(Продолжение следует)

- Пикируйте вовремя рассаду, посеянную в конце апреля **(амаранты, георгины, декоративная капуста, цинния, бальзамины, колеусы, целозия, однолетние хризантемы и др.)** и притеняйте от солнца.
- Делите и пересаживайте многолетники **(аконит, астильба, многолетние астры, дельфиниум, бузульник, лилейник, хоста, корейские хризантемы, эхинацея, эдельвейс, калужница, колокольчик, флокс и др.)**.
- Размножайте зелеными черенками астры, очитки, гелениум, флокс метельчатый, золотарник, молодила, барвинок, тысячелистник.
- Первую стрижку газона начинайте, когда трава дорастет до 12–15 см, следующую — при высоте травы 8–10 см, и только через несколько стрижек можете скашивать ее уже на высоте 6 см.
- Мульчируйте посадки, особенно если погода стоит жаркая. Мульча защищает корни от перегрева.
- Для профилактики болезней обработайте многолетники фунгицидами (фундазол, скор или байлетон).
- Не задерживайтесь с обрезанием отцветающих кустарников **(форзиция, чубушник)**, которые цветут на побегах прошлого года.
- В конце мая высаживайте в открытый грунт клубнелуковицы тигридий и клубни георгин, но укоренившиеся черенки георгин подержите в помещениии до конца I декады следующего месяца.
- Прищипывайте точку роста у укоренившихся черенков хризантем. У крупноцветковых — на высоте 10–15 см, у мелкоцветковых — сначала над 3–4-м листом, затем вторично — над 7–8-м листом.

Все цветы

Бальзамин

Бальзамин, или недотрога, — одно из любимейших клумбовых растений. Пик его славы пришелся на конец 70-х, когда появились компактные и очень легкие в культуре гибриды с яркими цветками самой разнообразной окраски и формы. По типу цветка бальзамины делят на гвоздикоцветные, камелиевидные, розовидные. Есть также букетные, у которых цветки возвышаются над листьями. Все эти садовые формы выведены от 3—4 природных видов, хотя в природе род бальзамина, который называют еще и разрыв-травой, имеет несколько сотен однолетних и многолетних видов. Природный ареал их —Южная Европа, Африка, Юго-Восточная Азия, Северная Америка.

Особые приметы. Семейство бальзаминовые. Яркая примета — сочные, мясистые, узловатые прямостоячие стебли. Растения могут иметь приземистую, шаровидную или пирамидальную форму. Высота зависит от вида — 30—70 см и 1—2 м. Листья ланцетные, иногда зубчатые по краю. Простые и махровые цветки разнообразной окраски — сидячие или на очень коротких цветоножках, растут одиночно или в пазушных кистевидных соцветиях. Цветут с июля до заморозков. Корневая система стержневая. Плод — коробочка, растрескивающаяся при малейшем прикосновении. Семена округлые, сплюснутые, темно-коричневые, сохраняют всхожесть 6—8 лет.

Биологические особенности. В саду бальзамин выращивают как однолетник. Растет он быстро, любит тепло и свет, роскошно цветет на защищенном от ветра солнечном месте. Вместе с тем может приспособиться и к тенистым местам. Открытое солнечное место требуется только однолетнему виду, который называется бальзамином бальзаминовым, он плохо переносит прохладную и сырую погоду и сырую почву.

Все бальзамины теплолюбивы и страдают от малейших заморозков. Предпочитают легкие, суглинистые, рыхлые и хорошо удобренные плодородные почвы. Из вредителей опасны слизни и тля.

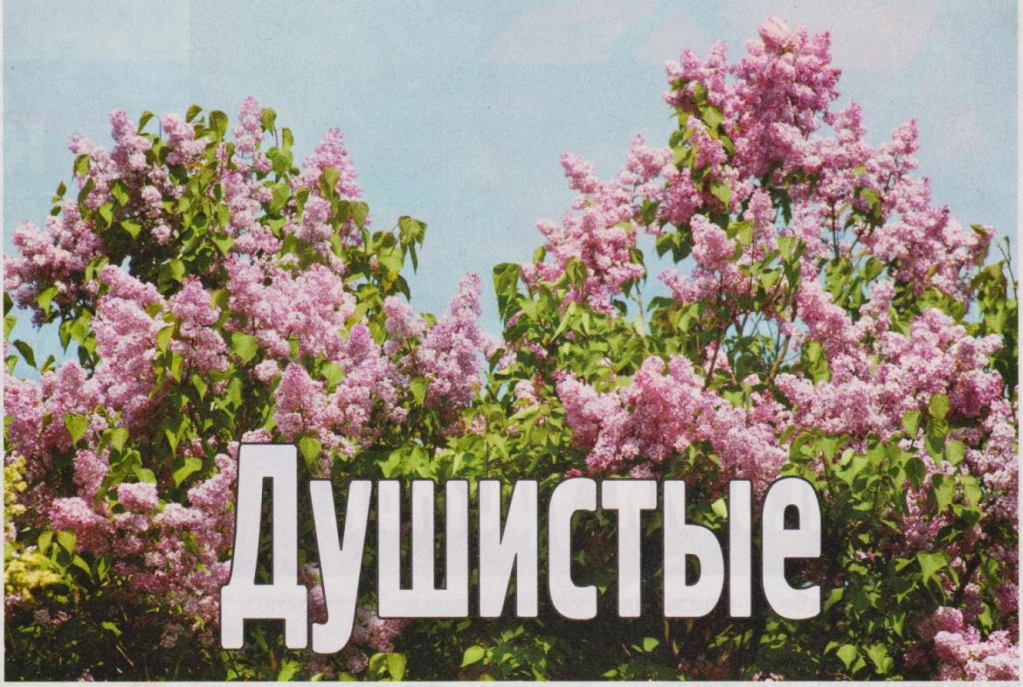
Размножение и агротехника. Семена на рассаду высевают с конца февраля по апрель, лучше всего в торфянистый субстрат. Прорастают семена на свету, поэтому их лишь слегка присыпают субстратом. Всходам нужна температура не ниже 18 °С. Когда сеянцы вырастут до 4 см, их рассаживают в отдельные горшочки с суглинистым грунтом. Пересадку бальзамины переносят легко (эти растения можно пересаживать и в цветущем виде). У рассады регулярно прищипывают точку роста, чтобы растения гуще ветвились. Перед высадкой в открытый грунт бальзамины закаливают в течение 1—2 недель, переносят в сад в конце мая — начале июня, когда установится надежное тепло. Высаживают растения на расстоянии 15—25 см друг от друга. При безрассадном способе выращивания семена высевают в грунт в мае — начале июня, но тогда цветение растений не такое продолжительное. Ценные сорта можно размножить также черенкованием. Для этого в конце лета у взрослых растений отламывают верхушечные отростки длиной 5—8 см и укореняют в воде. Когда корешки достигнут 1,5 см в длину, их высаживают в горшки и оставляют зимовать в доме. В апреле у маточного растения снова берут черенки, укореняют и высаживают в сад. Перед посадкой в почву вносят перепревший компост и костную муку. Бальзамины нуждаются в регулярном поливе, но застоя воды не переносят. В жаркую сухую погоду (выше 23 °С) рекомендуют опрыскивать растения водой. Для пышного цветения каждые две недели подкармливают полным минеральным удобрением, чередуя корневые и внекорневые подкормки. У высоких сортов прищипывают и прореживают побеги. Необходимо регулярно удалять отцветшие соцветия.

Использование. Главное достоинство бальзаминов — стабильная декоративность во весь период вегетации. Их высаживают в бюрдюрах, на клумбах, вдоль дорожек, в контейнерах. Высокие сорта хорошо смотрятся в миксбордерах, вдоль заборов и стен.

Сорта и виды. Вид бальзамин бальзаминовый *(Impatiens balsamina)*, который у нас продается под названием бальзамин садовый, имеет всего несколько сортов. Самые популярные — высокорослый, до 70 см, **Camellia Flowered,** низкорослый, 25 см, **Tot Thumb** и букетный, с приподнятыми над листвой цветками **Topknot**.

Чаще всего выращивают многочисленные гибриды бальзамина Валлера *(I. Walleriana)* высотой 15—20 см, с шаровидной формой куста. Они хорошо растут в тени. Цветки махровые и простые самой разнообразной окраски — одноцветные или с «глазками», полосками. Наиболее распространены серии **Stardust и Frosty** — с белым пятном в центре цветка; **Symphony** — самые раннецветущие с крупными цветками; **Futura** — со свисающими стеблями, обильно цветущие, особенно хороши для висячих корзин; **Novette** — очень компактные растения высотой всего 15 см. Самые крупные цветки у сорта **Mega Orange Star**. Среди махровых сортов чаще всего встречается старый известный сорт **Rosette**, но лучшими считаются **Carousel** и **Confection**, а также пестролистный сорт **Double Duet.**

Тина СИМКОВИЧ



Душистые облака сирени

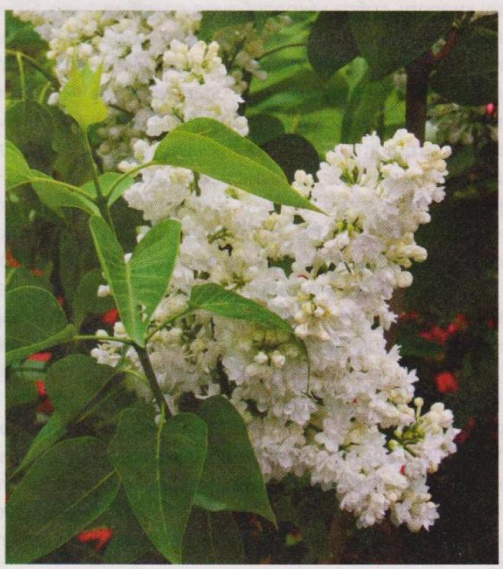
Сирень одной из первых сигнализирует о приходе весны. Как только пригреет солнышко, ее почки набухают и приоткрываются, знаменуя конец зимы.

Аромат сирени не спутать ни с каким другим. Выстраиваясь вдоль шоссейных дорог, ее кусты весело салютуют сиреневым фейерверком каждому, кто проезжает или проходит мимо. И даже если очень торопимся по делам, мы останавливаемся на минуту, чтобы вдохнуть пьянящий аромат сирени. В деревенских палисадниках, городских садах и парках, на клумбах под окнами многоэтажек — она прекрасно вписывается в сад любого стиля.

Родина сирени — Малая Азия и Персия. В шестнадцатом веке она попала в Австрию и Англию. Сирень в то время была диковинкой для Европы, но ее устойчивость к холодным зимам, великолепные ароматные цветы, раннее цветение очень быстро сделали ее всеобщей любимицей. И уже меньше чем через полвека полюбившиеся кустарники росли во всех крупных парках и садах Европы. И лишь в конце XIX — начале XX в. во Франции началась селекционная работа с сиренью, которая дала начало множеству прекрасных сортов.

Сирень неспроста стала популярной во всем мире. Она имеет ряд свойств, благодаря которым может прекрасно себя чувствовать в разных регионах страны. Растет сирень не очень быстро, хорошо переносит сильные морозы. Она засухоустойчива. В районах с очень жарким летом растение лучше высаживать в полутени. Сирень нетребовательна к почве, но лучше растет на плодородных суглинках. Отлично переносит загазованность и пыль, характерные для больших городов.

Как правило, сирень — здоровое сильное растение, но может поражаться мучнистой росой, фитофторозом. При этом эффективным будет опрыскивание бордоской смесью или любым фунгицидом, разрешенным для продажи населению. При повреждении растения клещами и листогрызущими насекомыми, из-за чего кусты теряют декоративность, их нужно обрабатывать любым из разрешенных инсектицидов — конфидор, актара и др.



Сирень обыкновенная Мадам Лемуан

Для посадки сирени копают яму, диаметр которой на 20–25 см больше контейнера, в котором растет приобретенное растение (или диаметра корневой системы, если растение с «голыми корнями»).

На дно ямы насыпают слой дренажа из камней или гравия. Корни засыпают смесью из перегноя, компоста, торфа и садовой земли. Грунт вокруг основного ствола хорошо утрамбовывают и обильно поливают.

В первое время после посадки растение подкармливают дважды в год: ранней весной, как только начинают отрастать молодые побеги, и в середине лета (последняя декада июня – первая декада июля). Подкормку проводят раствором навоза и минеральных удобрений.

Для подкормки сирени в течение года надо внести в почву в среднем по 30–40 г удобрения и перегноя на 1 м^2 приствольного круга, растворяя их в поливной воде или неглубоко заделывая в почву перед поливом.

Растения следует подкармливать только хорошо укоренившиеся, в начале и во время их роста. Подкормки лучше делать в пасмурную погоду, после дождя или вечером после полива.

Основная обрезка сирени – обязательное условие для успешного и обильного цветения куста на следующий год. Так как цветочные почки образуются только на летних побегах, обрезку отцветших соцветий рекомендуем производить сразу же после цветения. При запаздывании с обрезкой можно лишиться цветения сирени на следующий год. Кроме того, необходимо обрезать поросль вокруг основных стволов куста.

Дополнительная обрезка производится для формировки или омоложения куста. С целью омоложения старых кустов обрезку производят коротко, независимо от толщины веток, удаляя при этом все лишние побеги. После такой обрезки сирень зацветает в следующем году одиночными соцветиями, а в дальнейшем будет цвести все обильнее и обильнее.

Формирующую обрезку проводят, чтобы придать кусту определенные очертания. Можно сформировать сирень в штамбовой форме (деревцом), кустом или высадить из нее живую изгородь.

Для изгороди растения высаживают довольно густо, на расстоянии 50 см друг от друга и обрезают верхушки, стимулируя образование боковых побегов на молодых кустах. Затем дважды в год (весной и осенью) проводят обрезку, придавая изгороди нужные очертания.

Для формирования небольшого дерева с зонтиковидной кроной необходимо удалить корневую поросль и нижние побеги с самых сильных стволов.

При формировании куста удаляют слабые, растущие внутрь кроны побеги.

Сирень обыкновенная Аукуболистная *(syringa vulgaris Aucubifolia)* – кустарник высотой около 3 м, листья пестрые, с пятнами и полосками золотисто-желтого цвета, напоминающие листья аукубы японской. При распускании молодые листочки имеют необычный абрикосовый оттенок. Цветет кустарник ароматными полумахровыми голубыми с лиловым оттенком цветками, собранными в крупные соцветия, которые очень красиво контрастируют с листьями.

Сирень Мейера Палибин *(syringa meyeri Palibin)* – карликовый сорт сирени, самый низкий из известных сортов, высота и ширина которого не превышает 120 см. Цветки пурпурно-красные, ароматные, распускаются в июне, в конце цветения становятся светло-фиолетовыми. Сорт чрезвычайно засухоустойчив.

Сирень обыкновенная Памяти Людвига Шпета *(syringa vulgaris Andenken an Ludwig Spath)* – большой, раскидистый куст или маленькое дерево, достигающее в высоту 4 м. Листья сердцевидные, блестящие, зеленые. Цветки простые, темно-пурпурно-красные, с очень сильным приятным ароматом, собраны в соцветия длиной до 30 см. Цветет в мае.

Сирень обыкновенная Памяти Людвига Шпета

Сирень обыкновенная Мадам Лемуан *(syringa vulgaris M-me Lemoine)* – сильно и быстро растущий куст высотой до 4 м. Цветки белые, махровые, очень ароматные, собраны в цветоносы длиной до 40 см. Обильно цветет в мае–июне. Один из самых красивых и ценных сортов с белыми цветками.

Сирень обыкновенная Миссис Эдвард Хардинг *(syringa vulgaris Mrs Edward Harding)* отличается сильным ростом, куст достигает в высоту 3–4 м. Цветки темно-фиолетово-пурпурные, махровые, с большими изогнутыми лепестками. Очень ароматные, собраны в соцветия длиной до 40 см. Один из красивейших сортов.

Сирень обыкновенная Красавица Москвы – куст высотой до 3 м. Цветки необыкновенного розового цвета, махровые, очень ароматные, собраны в соцветия длиной 25 см. Самый известный сорт, вошедший в мировой фонд сирени, создан русским селекционером Леонидом Колесниковым.

Сирень зацветает в мае–июне, в зависимости от сорта, и радует глаз своим цветением 20–25 дней, а отцветая, оставляет густую зелень до поздней осени. Высаживая сирень, желательно обеспечить ей соседство, которое позволит ей солировать во время цветения, а затем обеспечить красивый фон для других участников композиции. Такими компаньонами для сирени могут быть кустарники с незелеными и пестрыми листьями, например барбарис, либо крупные травянистые многолетники (пионы, флоксы, лилейники, хосты). Очень хорошо смотрится на фоне сирени красная смородина.

Кустовую сирень высаживают вдоль дорожек, чтобы гуляя по ним теплыми весенними вечерами, вдыхать приятный аромат цветущей сирени. Такие сорта можно высаживать и одиночно, и небольшими группами на газоне. Штамбовые формы сирени, которые сегодня все больше завоевывают пространство в наших садах и парках, лучше всего использовать для оформления аллей, партеров и цветников.

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов, тел. (067) 356-60-00

Неприхотливые и симпатичные

Мы уже привыкли, что в наших садах паузу между ранневесенними и летними цветами удачно заполняют бородатые ирисы. Среди них есть группа низкорослых, которые обладают множеством достоинств. Они морозостойкие, красивые, компактные, прекрасно сочетаются с почвопокровными и альпийскими растениями. Это бородатые карлики.

Любуясь невероятными расцветками бархатистых цветов, мы невольно восхищаемся изящными изгибами их лепестков. Спору нет, карликовые ирисы — самые красивые садовые растения.

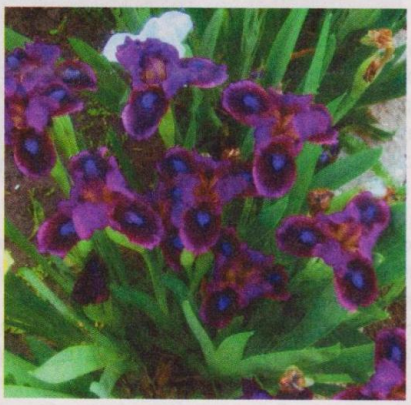
Ирисы-карлики цветут примерно на две недели раньше высоких бородатых, они хорошо вписываются в любой сад. Цветут уже с середины апреля, выбрасывая короткий, часто одноцветковый цветонос длиной всего около 30 см. Размер цветков тоже небольшой, зато цветение обильное.

Цветут дружно, создавая яркие цветовые пятна в саду. В отличие от высоких бородатых ирисов, карлики сохраняют декоративность листвы в течение всей вегетации. Они быстро разрастаются, образуя плотные невысокие куртины.

Ринжер

Ирисы-карлики любят понежиться в солнечных лучах, поэтому место для посадки должно хорошо освещаться. Под деревьями, на затененных участках карликовые ирисы растут плохо и почти не цветут.

Партнеров им желательно выбирать с одинаковыми требованиями к почвенным условиям: хороший дренаж, окультуренная легкая рыхлая почва с нейтральной или слабокислой реакцией. Нельзя рядом с карликами высаживать высокие растения, которые будут их притенять. Хорошие соседи для них — незабудки, миниатюрные лилейники, фиалки.



Пампин Айрон

Карликовые ирисы довольно засухоустойчивы, поэтому поливать их нужно, только если стоит жаркая сухая погода. Зимуют они без укрытия.

Карлики отлично переносят пересадку даже во время цветения. Но все же лучше рассаживать их через 2—3 недели после цветения, когда вырастут новые звенья корневищ. Причем пересаживать их можно до осени. Карликовые ирисы разрастаются быстрее высоких бородатых, уже на третий год после посадки их можно рассаживать. Новые звенья корневищ отделяют от материнского растения лопатой, не выкапывая весь куст. Посадочная единица — годичное звено корневища с пучком коротких листьев. Цветоводы называют ее лопаткой, веером, деленкой.

При подготовке почвы для посадки карликов нельзя вносить органические удобрения, лучше минеральные. Сами же деленки желательно сажать в чистый речной песок. Его насыпают слоем в 2 см под корневище и вокруг него. Поливают сразу после посадки, а затем — только в засушливую жаркую погоду. Карлики не любят глубокой заделки корневищ.

Дальнейший уход за ирисами не отличается от обычного ухода за другими травянистыми многолетниками.

На мой взгляд, карликовые ирисы — самые красочные из ранневесенних цветов. Используя качественный посадочный материал, применяя правильную технологию, следуя советам специалистов, каждый садовод-любитель может вырастить такую красоту у себя на участке. Приобрести посадочный материал можно уже в июне.

Валентина ТЫСЯЧНАЯ,
цветовод-любитель,
ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039.
Тел. (067) 956-05-57

Новость

Праздник ириса

Если вы относите себя к поклонникам ириса, готовы часами рассматривать каждый причудливый изгиб, каждый оттенок его лепестков, приходите на выставку!

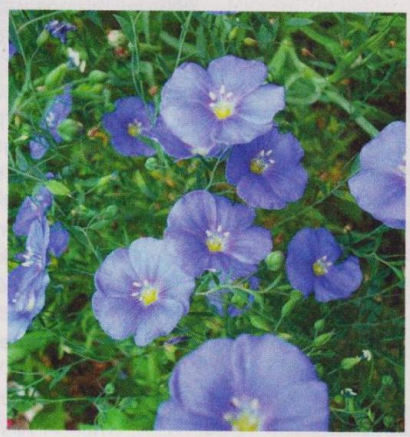
Украинский союз ириса (УСИ) и Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко НАН Украины приглашают всех желающих посетить выставку бородатых ирисов, которая состоится 20—22 мая 2011 г. в Национальном ботаническом саду. Здесь будут представлены самые современные достижения в мировой и отечественной селекции бородатых ирисов. Посетители смогут получить квалифицированные консультации по всем вопросам, касающимся выращивания ирисов. Будет возможность полюбоваться лучшими сортами-экспонатами, а также заказать понравившиеся сорта ирисов из ботанического сада и крупнейших частных коллекций Украины. Выставка состоится по адресу: Киев, ул. Тимирязевская, 1, Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко НАН Украины (лабораторный корпус № 6). Телефон для справок: (044) 284-95-44.

Голубоглазый лен в цвету...

Необычный цветок льна — великолепное украшение для любого участка. Он относится к семейству льновых — Linaceae, включающему около 250 видов, распространенных в северных и субтропических областях северного полушария. Льновые — однолетние и многолетние травянистые и полукустарниковые растения.

Среди них наиболее интересен однолетний вид — **лён обыкновенный** *(Linum usitatissimum L)*. Само название произошло от латинизированного греческого слова linon — нить; латинское usitatissimums, um — превосходная степень от usitatus — употребительный.

Лен возделывают в разных странах как прядильное и масличное растение. Его выращивают в двух формах: в более северных районах — лен-долгунец, в южных — лён-кудряш. Лен введен в культуру ещё до нашей эры. Цветет он в мае—июле воронковидными цветками небесно-голубого цвета 1,5—2 см в диаметре. Высота растения 60—120 см. Листья узколанцетные, сидячие. Плод — коробочка с 10 семенами, созревает в июле—сентябре. Семена этого вида льна (содержат 30—45% масла, до 12% слизи) используют в медицине как противовоспалительное, обволакивающее, спазмолитическое, слабительное, кровоостанавливающее, репаративное, а также отхаркивающее, мягчительное средство. В сухом месте их можно хранить до трёх лет.



Лен обыкновенный

Другой однолетний вид — **лён крупноцветковый** *(Linum grandiflorum)* — растения высотой 60 см, с соцветиями ярко-красных, широко раскрытых цветков 5 см в диаметре. Они цветут в июне—августе и могут быть использованы для посева в бордюры и на альпийских горках. Семена созревают в сентябре.

К этому виду относится и **лен крупноцветковый Album** *(Linum grandiflorum Album)* — растения высотой до 30 см, с белыми цветками.

Среди многолетних льнов наиболее декоративный **лён австрийский** *(Linum austriacum)* — зимостойкое растение высотой 30—60 см, с голубыми цветками 2,5 см в диаметре, распускающимися в мае—августе.

Льны — недолговечные растения, но их очень легко выращивать. Они размножаются семенами. Высевают их в

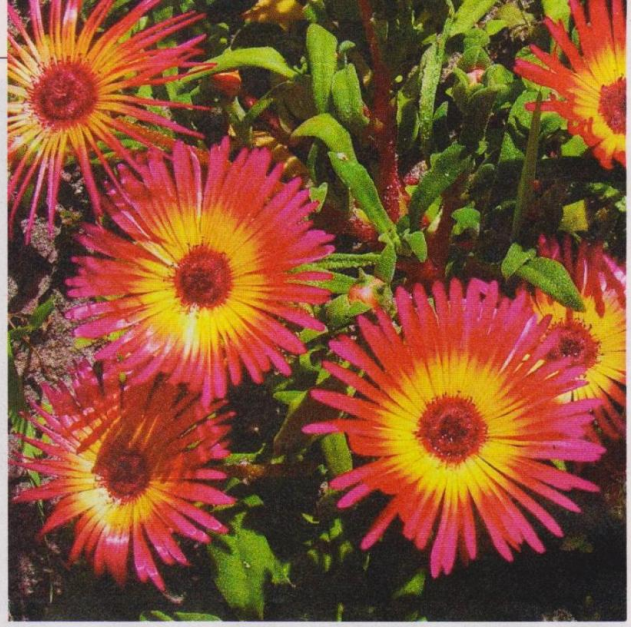
Лен крупноцветковый

марте — апреле сразу в грунт на постоянное место, рядками либо вразброс. Участок для льна выбирают хорошо освещенный. Расстояние между рядами — 20 см, в рядах между семенами — 5 см. Корни у этих растений очень хрупкие, поэтому на делянку для льна ежегодно вносят компост, который должен быть не слишком влажным, но и не сухим, чтобы не травмировать корневую систему растений. Почва подходит любая, более или менее известковая, главное — хорошо дренированная. Молодые сеянцы не переносят холодов и сильных ветров. Уход заключается в частом необильном поливе и прополке.

Лен малопригодный для букетов, поскольку его цветки живут всего один день. Но в грунте, благодаря появлению все новых и новых бутонов, растение остаётся цветущим всё лето.

Елена СИМАНЕНКО,
Ботанический сад
им. акад. А. И. Фомина

Хрустальная травка



Яркие краски тропиков

Прошлой весной мне привезли несколько пакетиков с семенами цветов из Чехии. Из-за весеннего аврала я бегло ознакомилась с новинками. Все они оказались «старыми друзьями» — неприхотливыми летниками в «новых одежках» от селекционеров — «кутюрье». Только на одном пакетике красовались незнакомые разноцветные «ромашки» с названием по-латыни «Dorotheantus bellidiformis» и наименованием сорта на чешском языке «Kosmatec sedmikraskovity». В инструкции на пакете были указаны высота растения (10 см), расстояние при посадке (20 см) и продолжительность срока цветения (июнь—сентябрь). Привлекало и то, что цветение у доротеантуса маргариткового наступает через месяц после всходов. Он зацветает еще в кассетах, дает возможность создавать не просто цветовые пятна, а узоры и орнаменты на бордюрах, ковровых клумбах и скальных композициях в тон остальным культурам. Высеяв мелкие семена в лотки, я стала изучать «характер» своего «косматика-семицветика» (в моем «вольном переводе» с чешского языка).

Семена взошли через неделю. Всходили недружно, с разницей в полторы недели, но всходы развивались быстро, образуя розетки с сизовато-зелеными толстенькими (суккулентными) листьями, сплошь усыпанными крохотными сверкающими на солнце «бриллиантовыми» желёзками. Из лотков распикировала эти «драгоценности» в кассеты и выставила на открытый воздух для закаливания. Но погода преподнесла неприятный сюрприз, проверяя на прочность и нас, и наши растения. Выйдя ранним утром 6 июня во двор, я с ужасом обнаружила, что все растения покрыты сизой корочкой инея, а на термометре — минус один. На следующую ночь заморозки повторились. Направив все усилия на спасение коллекции растений, изрядно «истерзанных» бесснежной зимой и засушливой холодной весной, я, сожалея, что не оставила семян доротеантуса про запас, мысленно простилась с загадочными «косматиками-семицветиками». Но **доротеантус совершенно не пострадал от заморозка**, что стало для меня настоящим подарком.

Каждый экземпляр хрустальной травки представляет ценность, поскольку **спектр окраски цветков необычайно широк, и каждый цветок по-своему уникален.** В один из июньских дней я приметила рассыпанные по земле, как мне показалось, конфеты в ярких, сверкающих на солнце фантиках. В недоумении направилась к ним, а приблизившись, застыла в изумлении. Цвела «хрустальная трава»... Она сияла, искрилась, переливаясь кристально-лучистыми оттенками всего чистейшего небесного спектра радуги. Над цветками в воздухе неподвижно застыли какие-то крошечные полосатые «пчелки». Сразу вспомнилась Настенька из сказки и ее восклицание: «Так вот ты какой, цветочек аленький!». Только мои «косматики-семицветики» были и аленькими, и малиново-пурпурными, оранжево-красными, сиреневыми, белыми, желтыми и пестрыми со всевозможными оттенками и сочетаниями этих цветов. Сверху ярчайшие лепестки цветков словно были покрыты тончайшей перламутровой пленкой, увеличивающей эффект сияния. Среди цветущих экземпляров я насчитала двенадцать разных окрасок. Как я раньше не замечала в цветочных каталогах это прелестное растение? Наверняка потому, что фотография не в состоянии передать игру «хрустальной травы» со светом. А может быть, доротеантус имеет какие-то недостатки, которые проявятся позже, и потому не пользуется популярностью среди цветоводов? Описание мезембриантемума (доротеантуса) встречается даже в старых книгах по цветоводству. Неужели о нем забыли? Сегодня в моде альпийские горки, японские садики, подвесные корзины и контейнерные композиции для террас и балконов, где удивительный цветок очень бы пригодился.

Наблюдение за доротеантусом показало, что врагов среди насекомых в наших широтах у него нет, **заболеть он может только при переувлажнении или «спечься» на совершенно сухой, долго не увлажняемой почве** (когда растение еще не окрепло или высажено в отдалении от других). Ему хорошо подходят легкие песчаные почвы, требуется дренаж при посадке на почвах

остальных видов. Очень красиво выглядят бордюры из семпервивума (молодила), портулака крупноцветкового и дороteантуса. Получается рельефная «гирлянда» из суккулентов, утром и вечером зелено-сизая, а к полудню — переливающаяся всеми цветами радуги. Созревающие семена дороteантуса спрятаны в круглых полупрозрачные коробочках, сидящих в чашечках-звездочках околоцветника. За такую яркую красоту можно простить африканочке, усыпанной «алмазными» блёстками и ее любовь к солнышку, и нетерпимость к сырости и тени. Как истинная красавица она «спит» до обеда, довольствуется «диетической нежирной» почвой, бережет свой блистательный наряд от дождя (каждый цветочек более двух дней не носит, а за сезон меняет их уйму), любит понежиться на теплом песочке и влюбляет в себя всех с первого взгляда. Очарованная «тропиканкой», я захотела узнать её секреты. Одним из них оказалась **особенность**

В полдень цветки раскрываются

Мясистые листья доротеантуса покрыты "алмазными" железками

Биологическая справка

Доротеантус называется еще мезембриантемум (Mesembryanthemum criniflorum). Цветоводы называют его хрустальной травкой (из-за «алмазных» желёзок) и полуденником (он раскрывает свои цветки ближе к полудню и закрывает при наступлении вечера). Принадлежит доротеантус к семейству аизовых, находится в родстве с «живыми камнями»: конофитумом, фенестратией, литопсом, плейоспилосом и другими суккулентами, которые выращивают в комнатах. В диком виде эти растения произрастают в Африке, на Канарских и Средиземноморских островах. Все семейство аизовых — многолетники, в том числе и доротеантус. Но только он один используется в озеленении как летник, так как имеет способность быстро наращивать вегетативную массу, обильно и продолжительно цвести. Отдает предпочтение солнечным теплым местам с легкой песчаной почвой без излишней влажности, выдерживает засоление. Размножать «хрустальную травку» можно не только семенами, но и черенками. Для этого в холодное время маточные растения содержат в прохладном сухом помещении, умеренно поливая. Черенкуют с марта по май в песчанистую землю, поливают только спустя несколько дней, когда листья несколько подвянут. От излишней влажности черенки, сеянцы и рассада плесневеют. Сроки цветения и неприхотливость доротеантуса вполне позволяют высевать его семена сразу в открытый грунт, но миниатюрность семян и сеянцев заставляет прибегать к кассетному способу выращивания. Высаживая рассаду из кассет на прополотое место, вы дадите «фору» сеянцам доротеантуса перед всходами вездесущих сорняков, сохраните посадочный материал при пикировании.

полива доротеантуса. Если в жару его стебли поникли, не следует спешить с поливом. Ни в полдень, ни вечером этого делать нельзя. **Перенесите водные процедуры на утро**, тогда весь день «косматик-семицветик» будет выглядеть бодрячком. Другой секрет в том, что на родине доротеантуса жители пустынных районов культивируют его как овощную культуру и употребляют в пищу в жареном виде. К счастью, у нас овощи и покрупней и повкуснее, чем побеги доротеантуса. Так что отведать подобное блюдо можно лишь в поисках экзотических вкусовых ощущений. Важно другое, раз **растение съедобно,** то его (так же как и настурцию, календулу, бархатцы, космею, петунию, сальвию) **можно выращивать возле детских площадок,** не опасаясь, что яркие цветки привлекут внимание малышей.

А вот наперстянка, аконит, анемона, безвременник осенний, дельфиниум, мак, морозник, цикламен, тис и эремурус (несмотря на их высокую декоративность) — опасные украшения в тех местах, где пребывают маленькие дети!

Посейте доротеантус, и вы влюбитесь в него так же, как и я.

Благодарна всем, кто в своих письмах поделится информацией о растениях, и тем самым даст мне возможность помочь своим соотечественникам избежать ошибок и быстрее добиться успеха в нашем общем деле — превращении родной земли в изобильный и цветущий край.

Светлана ВНУКОВА,
ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки,
Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440

Готовим молодую смену,

или Как вырастить ремонтный молодняк

Условия выращивания молодняка зависят от конечной цели. Сегодня речь пойдет о том, как вырастить ремонтный молодняк для замены взрослого поголовья кур.

Поскольку в приусадебном хозяйстве количество выведенного (или приобретенного) молодняка обычно небольшое, то для его содержания в течение первых 2–3 недель можно смастерить ящик (клетку) и поставить в теплом помещении. Размеры клетки должны обеспечить плотность посадки суточных цыплят до 40 голов на 1 м^2. Боковые стенки, а также верх делают из сетки. На дно насыпают подстилку: стружку, измельченную солому или стержни початков кукурузы, лузгу семян подсолнечника и т.д. Устанавливают вакуумные автопоилки, которые состоят из резервуара с водой (можно использовать стеклянную банку вместимостью 3 л) и подставки. Подставка изготовляется из пластмассы или другого материала, имеет кольцевидную чашу с прорезью для воды и бортики, ограничивающие горлышко банки. В первые 3 дня корм можно насыпать в ячейки обычных лотков для яиц. С 4-го дня для кормления используют автокормушки, они по своему устройству похожи на автопоилки. Такая кормушка также состоит из подставки и баллона (резервуара). Корм поступает в зону кормления по мере его расходования. Можно использовать и желобковые кормушки, которые лучше прикрепить снаружи клетки.

При выращивании цыплят большое значение имеет **температура воздуха**. У выведенного молодняка еще несовершенная терморегуляция, поэтому очень важно в первые дни обеспечить температуру 33–34 °С. Для обогрева используют обычные инфракрасные лампы, которые устанавливают сверху над клеткой. Расстояние от лампы до цыплят должно быть таким, чтобы обеспечивалась температура на уровне молодняка в соответствии с данными, приведенными в таблице.

Относительную влажность поддерживают в пределах 60–70%.

Выведенных цыплят в первую очередь нужно напоить. При этом воду можно подогреть, чтобы она была теплой на ощупь. Для поения молодняка используют воду, температура которой – не ниже

Температурный режим при выращивания цыплят, °С

Возраст молодняка	Температура, °С	
	в помещении	под источником обогрева
1–3 дня	30–28	34–33
3–7 дней	28–26	33–30
2–4 недели	26–22	29–24
5–6 недель	22–20	–
7–20 недель	20–18	–

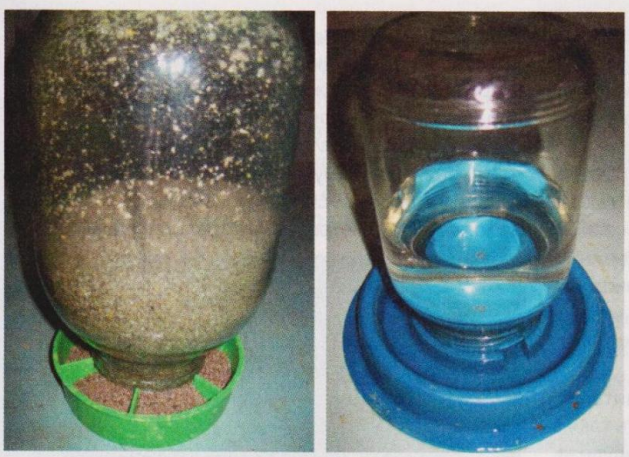
Подворье

22 °С. В первую неделю в воду добавляют перманганат калия (слабо-розовый раствор).

Кормят цыплят в первые дни специальным предстартерным комбикормом, который содержит все необходимые для роста и развития молодняка питательные вещества, витамины, микроэлементы. **В состав комбикорма должны входить легкоусвояемые корма**, например: кукуруза (40%), пшеница (40%), тостированный соевый шрот (10%), сухое обезжиренное молоко (6—8%), рыбная мука высокого качества (1,5—2,0%) и растительное масло (0,5%). **Если нет комбикорма, то цыплятам дают пшено, сечку гречневую, дробленое зерно кукурузы, пшеницы**. Птицеводы советуют изготовлять катышки из овсяной муки (она хорошо переваривается). Замешивают муку на молоке или сыворотке. Тесто ставят с вечера на ночь в теплое место, чтобы оно немного заквасилось. Утром делают катышки величиной с кулак. Через несколько часов они на воздухе затвердевают и становятся хрупкими. Тогда их крошат и скармливают цыплятам. Такой корм позволяет избежать желудочно-кишечных заболеваний у молодняка.

До 10-дневного возраста молодняк кормят через каждые 2 ч, с 11 до 30 дня — 5—6 раз в день, после этого его переводят на 4-разовое кормление.

В мае уже есть зелень и с 5-го дня от рождения цыплятам ее можно задавать. Особо ценный корм — крапива, при употреблении которой у молодняка повышается иммунитет, улучшаются рост и развитие. В это время молодую крапиву желательно заготовлять на зиму. Если для кормления вы используете автокормушки с сухим кормом, то зелень в измельченном виде необходимо давать в отдельных кормушках. Также нужно обеспечить молодняк минеральными кормами — ракушкой, древесным углем, измельченной яичной скорлупой и т.д., которые задают также в отдельной кормушке. Нужен цыплятам и гравий, он не считается минеральной подкормкой, но необходим птице для перетирания корма в мышечном желудке (это способствует перевариванию питательных веществ и повышает использование кормов на



Автокормушка и автопоилка

20—30%). В качестве гравия лучше всего использовать кварцевые или гранитные камешки. Оптимальный размер частиц гравия для цыплят до месячного возраста — 1—2 мм, 1—3-месячного — 3—4 мм, 3—5-месячного — 4—5 мм.

Если молодняк выращивать с наседкой, то в теплую погоду ее можно выпускать с цыплятами на выгул. Для молодняка без наседки можно сделать складной переносный «вольерчик». Он состоит из 4 деревянных рамок, обтянутых металлической сеткой и в трех местах соединенных между собой оконными петлями (кроме одной стороны). Размер вольера 1 х 2 х 0,8 м. Из рамок складывают прямоугольник и накрывают сверху сеткой (сетчатой рамкой) для защиты молодняка от хищников. Такую клетку без пола ставят на поляне с хорошей травой, а после ее выпаса переносят клетку на новые участки. В дождь ее сверху накрывают пленкой.

Молодняк старше 3-недельного возраста можно содержать в общем птичнике, но в отдельной секции.

К стаду взрослой птицы молодняк присоединяют в возрасте 2—2,5 месяца (8—10 недель).

При выращивании ремонтного молодняка чрезвычайно важно обеспечить рациональное кормление с 9- до 17-недельного возраста. Если в начальный период (1—8 недель) цыплятам скармливают комбикорм с высоким содержанием сырого протеина (20 %) и обменной энергии (290

Желобковые кормушки лучше прикрепить снаружи клетки

ккал), причем кормят вволю, то в возрасте 9—17 недель в комбикорме уменьшают уровень сырого протеина до 14 % и обменной энергии до 260 ккал, чтобы задержать раннее половое созревание птицы и предупредить ее ожирение. Перед началом яйцекладки и до достижения 5 % яйценоскости в рационе увеличивают содержание сырого протеина до 16 % и обменной энергии до 265 ккал.

В условиях приусадебного хозяйства вы, конечно же, можете кормить птицу кормами, которые вам наиболее доступны — зерном, овощами, фруктами, зеленью, пищевыми отходами, но при этом следует помнить, что только хорошо развитый и жизнеспособный молодняк может в последующем дать высокую продуктивность.

Основной показатель, по которому контролируют рост молодняка, — его живая масса. В конце выращивания отклонение ее от нормативных показателей породы или кросса не должна превышать ± 50 г.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Домострой

Сорняк? Нет — лекарство

В последние годы горожане активно вышли на природу, обзавелись дачными участками и начали сеять, сажать, полоть... Много хлопот доставляют многоразовые прополки и борьба с сорняками. Удаленную биомассу после прополки обычно сбрасывают в компостные ямы. Однако сорные, так называемые рудеральные, растения обладают полезными свойствами и их можно использовать не только для компоста, но и для лечения и предупреждения различных заболеваний. Кроме того, некоторые сорные растения в прошлом применялись как пищевые и в наше время послужили исходным материалом для выведения высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных растений и даже стали признанными лекарственными средствами.

Сведения о полезных свойствах многих сорных растений разбросаны в различных специальных изданиях, зарубежных публикациях, которые подчас являются библиографической редкостью. Доступность Интернета облегчает поиск, однако требует серьезного аналитического подхода и специальных знаний. Чтобы облегчить нашим читателям решение этой задачи, сегодня мы начнем изучать и грамотно применять в быту чаще всего встречающиеся в садах и огородах сорные растения.

ПЫРЕЙ ПОЛЗУЧИЙ

Это один из самых докучливых и трудноискоренимых сорняков. Он размножается кусками корневищ с невероятной быстротой. Корневища пырея очень выносливы и избавиться от них чрезвычайно трудно. С пыреем ведется многовековая борьба, недаром его называют «чумой» и «огнем» полей. Это многолетнее травянистое растение из семейства злаковых, или мятликовых, с широколинейными листьями, с тонкими ползучими корневищами. Собирают корневища весной и осенью. Их моют в холодной воде и сушат на свежем воздухе, на солнце или под навесом.

В корневище пырея довольно много провитамина А, каротина и аскорбиновой кислоты, есть также полисахарид тритицин, слизи, фруктоза, левулеза, маннит, фенольные вещества, эфирное и жирное масло, кремниевая кислота, белковые вещества, камедь и другие вещества.

Растение издавна используют в народной медицине как противовоспалительное, болеутоляющее, кровоочистительное, потогонное, обволакивающее, сахароснижающее, отхаркивающее, желчегонное, регулирующее обменные процессы средство. Пырей используют при подагре, ревматизме, остеохондрозе, артрозах, диабетическом полиневрите, люмбаго и других нарушениях опорно-двигательного аппарата, а также при заболеваниях мочеполовой системы — мочекаменной болезни, энурезе, цистите, воспалении предстательной железы, при нарушениях менструального цикла, лечении импотенции у мужчин, бесплодия у женщин, в гастроэнтерологии при гастрите, энтероколите, геморрое,

Пырей издавна используют в народной медицине

запорах, как мягкое слабительное, при болезнях печени, камнях в желчном пузыре. Обволакивающее, мягчительное и противокашлевое действие используют при кашле, туберкулезе легких. Считаются эффективными препараты пырея при рахите, фурункулезе, золотухе, хронической экземе и других кожных болезнях. Водный экстракт корневищ (2 ст. ложки сырья залить 500 мл кипятка, кипятить 10 мин, принимать по полстакана 4 раза в день до еды) рекомендуют использовать внутрь и наружно в виде ванн (50 г сырья залить 5—10 л воды, кипятить 30 мин) 1—2 раза в неделю в течение 3—4 недель.

Рецепты приготовления блюд из пырея

- Отваренные в подсоленной воде корневища можно использовать в салатах, например, с морской капустой или клубнями топинамбура, либо с листьями крапивы и одуванчика.
- Мелко нарезанные корневища отваренного пырея (100 г) смешать с морской капустой (70 г), добавить мелко нарезанные лук, укроп, яйцо вареное, соль и специи по вкусу, заправить майонезом (30 г).
- В салат из отваренных и измельченных корневищ пырея (120 г) с зеленью добавить насеченные бланшированные листья крапивы двудомной (60 г) и одуванчика (50 г), лук зеленый (30 г), зелень укропа, петрушки, соль и специи по вкусу, заправить растительным маслом (около 30 г).
- К отваренному и мелко насеченному пырею (120 г) добавить натертые клубни топинамбура (100 г), положить сахар или ложечку меда (для больных сахарным диабетом — ксилит), все перемешать и посыпать измельченными ядрами грецких орехов (5—7 г).

СНЫТЬ ОБЫКНОВЕННАЯ

Это многолетнее травянистое растение из семейства зонтичных, или сельдерейных, с прямостоячим полым стеблем 50—100 см высотой, с тонким корневищем. Цветет в мае—июле.

Надземная часть растения богата аскорбиновой кислотой, содержит целый набор микроэлементов (соли железа, меди, марганца, титана, бора и др.). С давних пор неразвернувшиеся листья и листовые черешки использовали для приготовления витаминных салатов, все растение — борщей (заменитель капусты). Даже в голодные годы говорили: дожить бы до сныти.

Надземная часть растения в период цветения издавна использовалась в народной медицине, ее называли подагрической травой. Настой травы считался хорошим противовоспалительным и обезболивающим средством, особенно при лечении повреждений суставов (подагра, ревматизм), а также при желудочно-кишечных заболеваниях (с симптомами поноса и запора), заболеваниях почек и мочевого пузыря. Для внутреннего приема рекомендуют настой травы (3 ч. ложки сырья залить 400 мл кипятка, настоять 2 ч, профильтровать, принимать по полстакана 4 раза в день до еды), а кашицу из листьев в виде компресса накладывать на больные суставы при нарушениях опорно-двигательного аппарата, а также на раны и пролежни.

Сныть — прекрасное витаминное средство

В народной медицине используют настойку из корневищ. Сухое измельченное в порошок сырье заливают 70%-ным этиловым спиртом в соотношении 1:12 и настаивают при комнатной температуре в темном месте 2 недели. Применяют для натирания при болях в суставах, мышцах, диабетическом полиневрите.

Сныть популярна в народном диетическом питании как витаминное средство и при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

Рецепты приготовления блюд

- Для приготовления салата свежие молодые листья (120 г) промыть в проточной воде, затем мелко нарезать и смешать с натертой морковью (30 г) и хреном (15 г), заправить сметаной (или растительным маслом — 20 г), посыпать укропом, добавить соль и специи по вкусу.
- Из молодых листьев можно приготовить икру, подобную баклажанной, или пюре. Для этого листья (1500 г) моют, бланшируют, кладут на сковороду с растительным маслом (150 г), добавляют лук (150 г), морковь (250 г), соль, перец по вкусу, и тушат под крышкой.

Захистіть свою печінку!

Коли ми сідаємо за стіл, майже щоразу починається «двобій» між нашою печінкою та улюбленими стравами. Доволі часто страви й напої, які ми вживаємо, є у прямому значенні слова ворогами печінки. Жирне, смажене, гостре, копчене, мариноване – усе те, що людина вважає найсмачнішим, найбільше вражає печінку – фільтр нашого організму. Потужного удару завдає також алкоголь, відмовитися від якого ми, в силу традицій, здебільшого не можемо.

Щоб печінка не страждала від наших смакових уподобань, потрібно подбати про її захист. Надійним помічником, який захистить цей орган від негативних впливів, є препарат **Антраль** від вітчизняної фармацевтичної компанії «Фармак».

Антраль нейтралізує токсини, відновлює клітини та функції печінки, активізує обмінні процеси. Препарат не має жовчогінної дії, тому показаний при будь-яких захворюваннях печінки: вірусних, алкогольних, токсичних, медикаментозних гепатитах, цирозі печінки, у тому числі пацієнтам з жовчокам'яною хворобою.

Антраль приймають по одній таблетці тричі на добу, курс лікування триває всього 4 тижні.

Антраль - надійний захист Вашої печінки!

Лікарський засіб. Зберігати у місцях, недоступних для дітей. Перед застосуванням ознайомтесь з інструкцією або проконсультуйтесь з лікарем. Р.П. № UA/6893/01/02 від 17.08.2007р. Виробник ВАТ "Фармак", м. Київ, www.farmak.ua

Фармак®

- Зелень сныти можно заготовить впрок — засолить или высушить. Промытую в проточной воде зелень ополаскивают в кипяченой теплой воде, откидывают на дуршлаг, солят, выдерживают при комнатной температуре 2 суток, а затем раскладывают в стерилизованные банки, плотно накрывают капроновыми крышками и хранят в холодном месте. Используют как гарнир к мясным и рыбным блюдам. Для приготовления сныти соленой на 1 500 г листьев необходимо 200 г соли.
- Из высушенных листьев сныти можно приготовить порошок, который смешивают с сушеным измельченным укропом. Порошок используют как приправу в супы, соусы, к мясу, рыбе.

ОДУВАНЧИК ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

Это многолетнее травянистое растение из семейства астровых, или сложноцветных. Плоды — семянки с чубчиком. Цветет в мае—июне. С лекарственной целью используют корни и корневища, которые заготовляют рано весной или осенью. Сырье отпускается аптеками. Сушат при температуре 40—50 °С, срок пригодности сырья 5 лет. Траву заготовляют во время цветения. Молодые свежие листья одуванчика в начале цветения используют для приготовления салатов. Из корней, высушенных, размолотых и поджаренных до бурого цвета в духовке, делают кофе (порошок заливают кипятком, пьют с молоком и сахаром или медом).

Корни одуванчика содержат горечь тараксацин, тритерпеновые соединения, флавоноиды, никотиновую кислоту, инулин, каучук, слизи. В соцветиях и листьях обнаружены каротиноиды, флавоноиды, аскорбиновая кислота, рибофлавин, соли железа, кальция, фосфора и другие соединения.

В народной медицине препараты из корней и корневищ одуванчика применяют как средство, повышающее секреторную функцию, увеличивающее выделение желудочного сока, желчи и тем самым улучшающее пищеварение, аппетит.

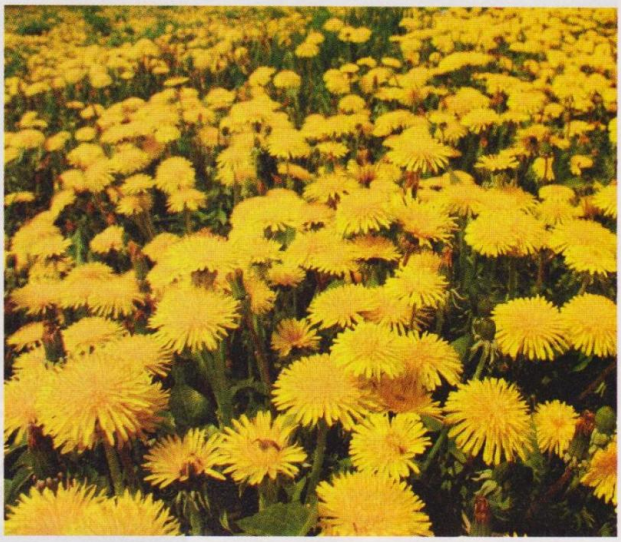
Настой корня (10 г сырья залить кипятком, настоять 30 мин) принимать по трети стакана 3—4 раза в день за 15 мин до еды.

Порошок из высушенного корня принимают по 1 ч. ложке 2—3 раза в день при гипертонии, атеросклерозе, холестеринемии.

Настой травы (1 ст. ложку сухого сырья залить 1 стаканом кипятка и настаивать 2 ч, процедить, добавить еще стакан кипятка) рекомендуют по 0,5 стакана 4 раза в день с медом до еды при аллергических состояниях, радиационных поражениях, сахарном диабете, зобе.

В дерматологии и косметике **настой корней** рекомендуется употреблять внутрь при угрях, фурункулах и медикаментозном дерматите. Наружно настой корня (2 ст. ложки сырья залить 300 мл кипятка, кипятить 15 мин, охладить) использовать для обмываний лица, чтобы избавиться от веснушек. Мазь, приготовленную из тонкоизмельченных сухих корней и листьев растения (мука) с медом (1:3), используют при экземе. Смывают мазь молочной сывороткой.

Кроме всех приведенных вариантов использования в отечественной и зарубежной народной медицине, корень и траву одуванчика применяют как отхаркивающее средство



В соцветиях и листьях одуванчика содержится аскорбиновая кислота

при легочных заболеваниях, как легкое успокаивающее и снотворное средство, при водянке (отеках), заболеваниях селезенки с вялым течением, мочекаменной и желчно-каменной болезнях, желтухе, при хронических запорах и геморрое, воспалении лимфатических узлов, как глистогонное и лактогенное средство. **Млечный сок одуванчика** закапывают в глаза при трахоме. По 50—100 г сока растения рекомендуют принимать в день при кожных болезнях и подагре.

В ряде стран одуванчик является салатным культивируемым растением (Франция, Голландия, Япония, Италия, США и др.).

Молодые листья добавляют в салаты, приправы, щи, супы, из них готовят пюре. Цветочные бутоны маринуют, часто с чесноком, заправляют ими салаты, первые блюда, винегреты, они используются как приправа к блюдам из птицы и дичи.

Салаты из молодых листьев рекомендуют при анемии, общей слабости, как мочегонное, отхаркивающее, желчегонное и «кровоочистительное» средство.

Рецепты приготовления блюд

- Листья одуванчика замочить на полчаса в теплой подсоленной воде, мелко насечь и смешать с нарезанным луком (можно и с редисом), посолить по вкусу и заправить майонезом, сметаной или растительным маслом. На 100—120 г листьев одуванчика берут по 15—20 г зеленого лука и редиса и по 20 г компонентов для заправки. Готовый салат посыпать вареным яйцом.
- Салат из листьев одуванчика по-болгарски. Листья отварить в подсоленной воде, отцедить, нарезать, добавить соль, перец по вкусу, лимонный сок (20 г), лук зеленый (10 г) и растительное масло (20 г). Дать постоять 1 час. Подавать к столу с брынзой.
- Розетки молодых листьев, срезанные до цветения, поджарить до подрумянивания на растительном или сливочном масле, добавить соль и перец по вкусу, подавать с мясом, рыбой, яйцом.

Любовь ДУДЧЕНКО,
канд. биологических наук,
г. Киев

Растительные антибиотики*

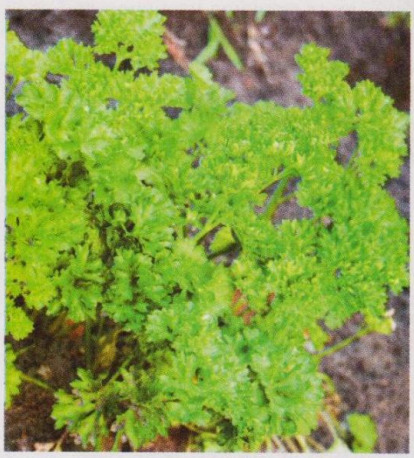
Плоды винограда улучшают обмен веществ и кровообращение

Сегодня мы расскажем о растениях, которые не в меньшей мере, чем описанные ранее, обладают антибиотическими, противомикробными, противовирусными антимикотическими свойствами. Это всем известная петрушка, очень востребованные в последние годы виноград, кизил, клюква, экзотические фрукты гранат и грейпфрут, а также используемая еще древними целителями брусника.

ПЕТРУШКА

Родина петрушки — остров Сардиния. На Руси петрушка была обрядовым растением. Ею девушки и юноши украшали голову на русалочьих празднествах.

Исследования ученых показали, что эфирные масла, фитонциды, активные вещества (апиол), содержащиеся в петрушке, создают концентрацию,



В листьях петрушки витамина С в пять раз больше, чем в цитрусовых

достаточную для обеспечения антибиотического, бактерицидного действия при инфекциях мочевыводящих путей (кроме острых циститов, гломерулонефритов), подагре.

Петрушка имеет иммунокорректирующее, дезинтоксикационное, противораковое действие. Большую роль играет хлорофилл, который по строению молекулы сходен с гемоглобином человека. Он улучшает уровень кислорода в клетках, азотный обмен, укрепляет клеточные мембраны, что помогает очищению и заживлению эрозий, открытых ран, язв, предотвращает превращение здоровых клеток в раковые.

В листьях петрушки много витамина С (в 5 раз больше, чем в цитрусовых), что оказывает антиоксидантное, успокаивающее действие на организм. Витамин С участвует в образовании коллагена, повышает всасывание железа из крови, обеспечивает защиту тканей от инфекции.

Настой: 1 ст. ложку листьев и корней петрушки залить 400 мл кипятка, настоять 2 часа. Принимать по 0,5 стакана 3—4 раза в день до еды 2—3 недели.

Порошок из семян: 0,5 г 3 раза в день за 30 мин до еды.

Отвар семян: 3—4 ст. ложки залить 200 мл кипятка, кипятить 7—10 мин, принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день до еды.

Настой корней: 1 ст. ложку измельченных корней залить 400 мл холодной кипяченой воды. Настоять 2 часа. Принимать по 0,5 стакана 4 раза в день 1 месяц. Корни после этого можно использовать для приготовления пищи.

Свежий сок петрушки нормализует функцию надпочечников и щитовидной железы, укрепляет капилляры, ослабляет проявления вирусных инфекций. Хороша петрушка при увеличении простаты, простатитах, повышает мужскую потенцию. Петрушка — это надежная маленькая аптечка в доме.

ВИНОГРАД

Нет в мире другого растения, которому посвящалось бы столько стихов, песен, пословиц, поговорок.

«Путь нашей жизни проходит через виноград», — говорили древние римляне.

Древние медики использовали сок из незрелого винограда как жаропонижающее, противовоспалительное средство внутрь и наружно при ангинах, язвах во рту, стоматитах, кровохаркании. Листьями винограда лечили раны и болезни кожи. В винограде, кроме ценных моносахаров, содержится большое количество минеральных солей, микроэлементов, витаминов B_1, B_2, P, C, каротин. Темный виноград — прекрасное отхаркивающее, он незаменим при лечении бронхитов, пневмоний, туберкулеза легких, плевритов и др. Красный и черный виноград по своему антивирусному, противоопухолевому действию похож на красную свеклу.

Экстракт виноградных косточек действует как противовоспалительное средство при атеросклерозе, снижает уровень холестерина, нормализует тонус сердечной мышцы, артериальное давление. Изюм, настоянный на винном уксусе (7 дней), применяется при лечении болезни Боткина, желтухе, камнях в печени, мочевыводящих путях (на 4 ч. изюма 1 ч. уксуса, принимать по 1 ч. ложке 3 раза в день за 30 мин до еды. Курс — 21 день).

*(Продолжение. Начало см. в № 3, 2011 г.)

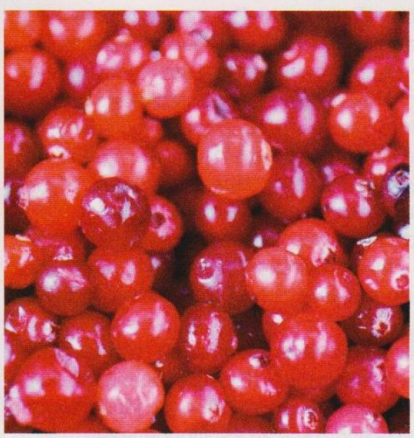
Несколько рецептов применения винограда:

- 100 г сушеных ягод залить 200 мл кипятка, кипятить 10 мин. Принимать по 1/3 стакана настоя 3–4 раза в день за 30–60 мин до еды при болезнях легких. Курс — 3 недели;
- измельченные листья прикладывать к ранам и язвам до заживления;
- 1 ч. семян винограда и 10 ч. воды (холодной) настаивать ночь, утром довести до кипения (не кипятить). Принимать по 0,5 стакана 4 раза в день за 30 мин до еды при болезнях почек. Курс — 1 месяц.

КЛЮКВА

Классическое мочегонное средство при хронических болезнях почек и мочевыводящих путей, прекрасное бактерицидное, предупреждает образование камней, регулирует работу поджелудочной железы и, что особенно важно, нормализует работу свертывающей системы крови. Она оказывает выраженное противомикробное жаропонижающее, мочегонное, успокаивающее действие при простудах, болезнях легких.

Выявлено бактерицидное действие ягод клюквы на кокковые формы микроорганизмов. **Клюква — богатый источник витамина С, обладает антиоксидантным, детоксикационным действием.** Это сильное противоцинготное средство, нормализует уровень сахара в крови. В смеси с картофельным соком и медом лечит воспаление слизистой желудка при гастритах с нормальной или пониженной кислотностью (200 г картофеля натереть на терке, отжать сок, отстоять (убираем крахмал). Сок соединить с соком клюквы (15 г), добавить 1 ст. ложку меда. Принимать 3–4 раза в день между приемами пищи.



Клюква нормализует артериальное давление, уровень сахара в крови

Напиток из ягод (сок смешать с отваром из жмыха 1:1, принимать по 200 г 3 раза в день) усиливает действие антибиотиков при пиелонефритах.

Урсоловая кислота клюквы обладает гормоноподобным действием и применяется при бронхиальной астме, болезни Аддисона и др.

При лихорадках, пневмониях, кашле, бронхитах применяется разведенный сок в смеси с медом (по вкусу). Принимать по 50–100 г в перерывах между приемами пищи. Нормализует артериальное давление.

Чай из травы клюквы (2 ст. ложки на заварник) применяется для лечения горла (полоскание несколько раз в день), профилактики отложения солей (местные ванны), при ревматических поражениях суставов.

ГРАНАТ

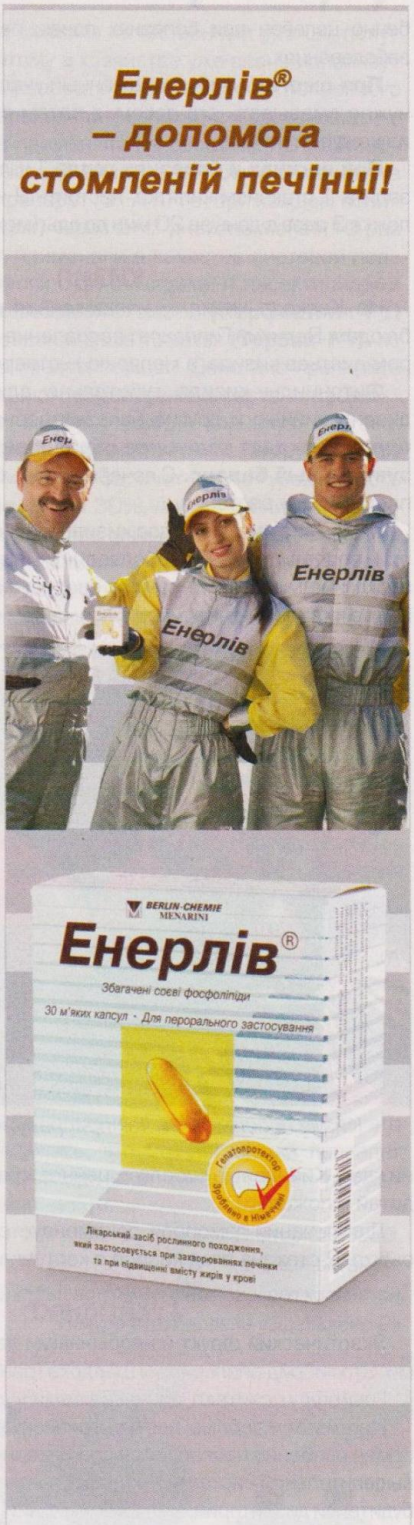
Согласно древней легенде, Прозерпина не покинула бога Плутона лишь потому, что он упросил ее разделить с ним пополам гранат. С тех пор у народов Востока гранат — символ любви, его следует делить с любимым человеком.

В Древней Греции со времен Гиппократа плоды граната употребляли при желудочных болезнях, а кору как мощный антибиотик для лечения дизентерии, незаживающих ран. Арабы применяли гранат при головных болях, особенно на

Гранат — прекрасное общеукрепляющее средство

фоне дисфункции желудка. Врачи Древнего Рима, Индии, Армении считали его одним из лучших средств для изгнания ленточных глистов.

Кожура и цветки граната имеют противовоспалительное и противомикробное действие при болезнях горла. Косточки — гормоноподобное (рекомендуется их глотать), сок — противовоспалительное, обезболивающее, желчегонное, мочегонное, общеукрепляющее действие, осо-



бенно целебен при болезнях почек, печени, инфекционных заболеваниях.

При ожогах, чтобы пораженный участок быстро заживал, нужно смазывать его соком, а затем присыпать порошком из кожуры граната.

При ангинах и болезнях горла 1 ч. ложку кожуры граната залить 1 стаканом кипятка, настоять 2 ч, принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день за 20 мин до еды (можно полоскать горло).

КИЗИЛ

На Кавказе кизил — излюбленная приправа к мясным блюдам. Великий Гиппократ воспаление желудка лечил отваром листьев кизила, а малярию — отваром коры и корней.

Фитонциды кизила губительно влияют на тифозные, дизентерийные и другие болезнетворные микробы. **Кизил предупреждает излишнее образование мочи, нормализует водный баланс.** С лечебной целью используют листья, плоды и кору растения.

Компот из смеси плодов кизила и дикой груши незаменим при воспалительных заболеваниях почек, наличии в них песка и камней. Пить компот следует не менее 2 недель. В Китае кизилом лечат туберкулез, соком из листьев — болезни глаз. Кизиловые кисели — ценное средство при поносах у детей и пожилых.

Кизил используют и как приправу, и как лекарство

Для лечения геморроя рекомендуется в течение 5 дней съесть 2 стакана ягод кизила с косточками.

ГРЕЙПФРУТ

Экзотический фрукт с необычными лечебными свойствами. Это гибрид апельсина и шеддока (разновидность лимона).

Грейпфрут считают одним из семи чудес Барбадоса.

Противомикробные, противогрибковые свойства экстракта семян особенно проявляются при болезнях кишечника, мочевыделительной системы. Грейпфруты пагубно влияют на возбудителей дизентерии, малярии, лямблии, хламидии, стафилококки, патогенные стрептококки, синегнойную палочку, хеликобактерии, микобактерии туберкулеза, вирусы герпеса и др.

Сок грейпфрута очень хорош для нормализации температуры у лихорадящих больных, при хронических интоксикациях, физическом и умственном переутомлении. Это замечательный источник витаминов B_1, B_2, B_6, PP, C, минеральных веществ. Он способствует нормализации уровня липидов, восстанавливает стенки сосудов после воспалительных процессов, прекрасное средство для восстановления после инфаркта миокарда, атеросклеротического поражения сосудов, улучшает состояние больных сахарным диабетом. Особенно полезно принимать в апреле, мае, октябре, ноябре.

БРУСНИКА

Брусника как антибактериальный препарат «тяготеет»» к органам мочевыделительной системы. Особенно сильные антисептические свойства имеют бензойная кислота и фитонциды, содержащиеся в бруснике.

Листья и ягоды брусники способствуют уменьшению количества мочевой кислоты, что важно для профилактики и лечения подагры

Противовоспалительные, жаропонижающие, насыщающие организм витаминами свойства брусники широко используют при гриппе, простудных заболеваниях, ангине, лихорадке, туберкулезе легких, гастроэнтероколитах, болезнях с гнилостными процессами. Древние целители обрабатывали раны соком брусники.

Несколько рецептов применения брусники:

- 15 г листьев брусники залить 3 стаканами кипятка, кипятить 5 мин, процедить и выпить отвар на протяжении дня за 3 раза. Употреблять при мочекаменной, желчно-каменной болезнях;
- при цистите 20 г листьев брусники залить 1 стаканом кипятка, выдержать на водяной бане 15 минут. Пить по 1 ст. ложке 3 раза в день за 20 мин до еды в течение 1 месяца;
- 1 ст. ложку смеси ягод, листьев брусники и травы зверобоя кипятить в 500 мл воды 10 мин, настоять 1 ч, процедить. Принимать по 0,5 стакана 5 раз в день, начиная с 4 ч утра, при энурезе (до клинического эффекта);
- настой листьев брусники (2 ст. ложки, залить 200 мл кипятка, настоять 30 мин), применять для полоскания горла при ангинах и для ингаляций (5—10 мин) при бронхитах;
- при болезнях почек, состоянии после удаления конкрементов, экстракции камней при дистанционной ударно-волновой литотрипсии отвар листьев (2 ст. ложки на 1 стакан кипятка, кипятить 10 мин, настоять 1 ч) пить по 0,5 стакана 5 раз в день длительно с кратковременными (3—4 дня) перерывами до нормализации анализа мочи.
- настой цветков брусники как противокашлевое средство (2 ст. ложки цветков залить 1 стаканом кипятка, настоять в теплом месте 20 мин) принимать по 0,5 стакана 4 раза в день 18—20 дней.

Сегодня мы раскрыли действие небольшой группы фитопрепаратов пищевого назначения, которые можно использовать как природные растительные антибиотики. Используйте их, помогайте организму бороться за выздоровление.

Лидия ЕВДОКИМОВА, врач высшей категории

Декоративное оформление садового участка

В благоустройстве дачного или усадебного участка для создания живописных композиций из вьющихся декоративных растений применяются легкие и ажурные садовые устройства, относящиеся к малым архитектурным формам. Это перголы и трельяжные решетки, которые образуют на территории затененные участки или зеленый коридор, зеленые кулисы и своеобразные цветочные экраны.

Предлагаемые конструкции по своим габаритам, материалам и указанным размерам даны как принципиальные схемы и могут корректироваться в зависимости от общего замысла декоративного оформления участка, наличия материалов и возможных сложностей при изготовлении.

ПЕРГОЛА

Решетчатая горизонтальная (или наклонная) конструкция из древесины на несущих вертикальных стойках из стальных или асбестоцементных труб (рис. 1).

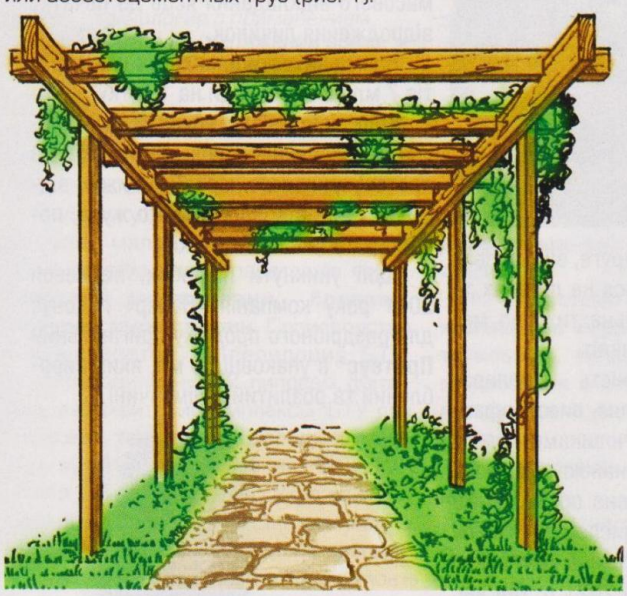


Рис. 1

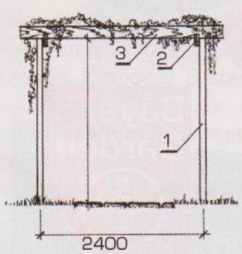


Рис. 2

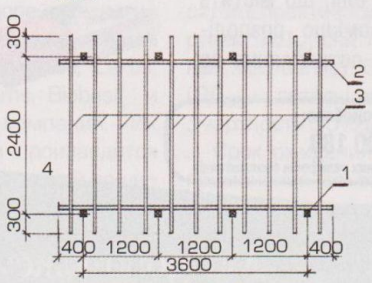


Рис. 3

В данном случае стойки (поз.1, см. рис. 2, 3) из металлических труб квадратного сечения 60 х 60 мм устанавливаются с заглублением в грунт на 600 мм, на которые крепятся на болтах деревянные прогоны (поз. 2) сечением 60 х 150 мм, а затем монтируются элементы решетки (поз. 3, рис.2, 3) из доски сечением 40 х 120 мм.

Для установки стоек готовятся лунки 300 х 300 мм на требуемую глубину и после установки и выверки заливаются бетоном.

Деревянные и металлические элементы перголы окрашивают два раза по грунтовке эмалевой краской для наружных работ.

ТРЕЛЬЯЖНАЯ РЕШЕТКА

Металлическая сварная конструкция из трубчатого или арматурного профиля квадратного либо круглого сечения, габариты которой уточняются по месту на конкретном участке.

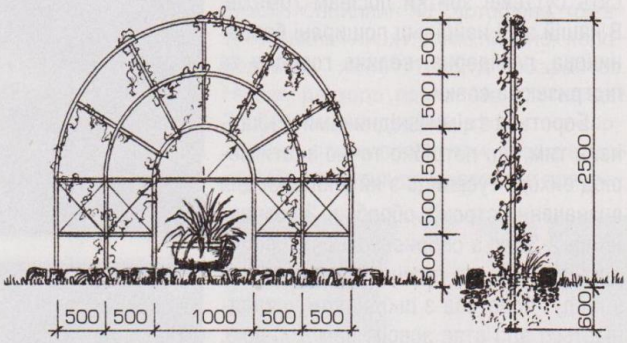


Рис. 4

Рис. 5

На рис. 4 приведена решетка типа I, которая может быть акцентирующим элементом на цветочной клумбе.

На рис. 5 — секция решетки типа II. Простые по форме и в изготовлении, в требуемом количестве они могут устанавливаться в местах, где есть необходимость устранить сквозную просматриваемость вашего участка. Решетки устанавливаются в различной компоновке — в линию с разрывом между ними или без, зигзагом или по принципу кулис и т. д.

Перед установкой решетки окрашивают два раза по грунтовке эмалевой краской. Учитывая возможные изменения на участке в плане благоустройства и необходимость при этом переноса элементов декора, при установке трельяжных решеток заглубленную опорную часть можно не бетонировать, достаточно уплотнить крупным щебнем или кирпичным боем.

Павел ПОТОПАЕВ,
архитектор, г. Киев

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

- Семена традиционных, экзотических и комнатных овощей (более 1 000 сортов, много редких новинок). Подробный каталог и пакет семян бесплатно в вашем конверте с марками за 2 грн. Посадочный материал озимого чеснока, отправка — осень 2011 г. Семикопный Николай Васильевич, с. Новая Басань, Бобровицкий р-н, Черниговская обл., 17461.

- Картофель более 150 сортов мировой селекции, выращенных на севере Украины. Новинки, суперновинки 2010 года. Подписанный конверт — бесплатный каталог. Посылки 6—12 кг. Дзюба Анатолий Николаевич, ул. Суворова, 2, кв. 7, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43.

- Семена желтомясых (сладких, сочных, хрустящих) арбузов: польской селекции — Янек и китайской селекции — Золотой учитель. Обмен на ваши интересные новинки. Биломар Евгений Петрович, с. Смильченцы, Лысянский р-н, Черкасская обл., 19325. Тел. (067) 282-31-52 (вечером).

- Семена овощей: томаты, сладкий перец, баклажаны, вигна, черемша; семена цветов: гибискус садовый, пеларгония (зональная, плющелистная), эустома (травянистая роза), саженцы карликовой муррайи, мицелий вешенки и шампиньонов. Конверт — цветной каталог. Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000. Тел. (063) 815-75-80.

- Семена: Румекс К-1 (шпинат Утеуша), Румекс К-2, нута (сорта: Добробут, Колорит), томатов, перца, огурцов, маша (золотистая фасоль), руколы, расторопши, ревеня. Семена и корневища стевии, клубеньки стахиса, корневища солодки. Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (06461) 2-22 99, (066) 629-35-04.

- Семена овощей и цветов, луковицы, корневища, мицелий вешенки + технология выращивания. Коваленко Виктория, а/я 176, г. Киев, 01054. E-mail: semena-elita@ukr.net

- Высококачественные семена момордики. Всхожесть — 100%. Иванов Александр, с. Терпенье, Мелитопольский р-н, Запорожская обл. Тел. (067) 885-51-67.

- Семена томатов (600 сортов, в т. ч. "Сибирский сад" — 120), лекарственных и пряных растений (40), цветов (90). Конверт — каталог. Кулик Алексей Иванович, ул. Ленина, 67, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Сайт: www.roslini.org.ua

- Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные сорта на любой вкус. Новые сорта крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения. 2 конверта — 2 каталога. Гончаренко Наталия Юлиевна, ул. Новая, 106, кв. 2, г. Долинская, Кировоградская обл., 28500.

- Семена: капуста (8), редис (4), укроп, петрушка, салат, морковь, свекла, кабачки (4), огурцы (5). Лук. Виноград (40), малину (6), садовую землянику (6), яблони (10). Семена цветов, гладиолусы (20) и др. Мазур С. И., Черкасская обл. Тел.: (0472) 32-03-26, (0472) 58-85-89, (067) 982-67-01. E-mail: komicion@meta.ua

- Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15), груши (9), винограда (20), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и других плодовых культур. Конверт — каталог. Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

- Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника, винограда. Семена астр и огородных культур. От вас 2 конверта — 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (097) 650-86-45. E-mail: olesav100@mail.ru

- Высокоурожайные засухоустойчивые сорта земляники (30), малину (32), смородину, крыжовник, фундук. Картофель (30). Книги о малине. Конверт — 3 каталога. Алейников Сергей Васильевич, пер. Юбилейный, 10, Сумы, 40018. Тел.: (050) 167-19-85, (095) 774-68-69.

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Напоминаем, что объявления в рубрику "Бюро добрых услуг" размещаются БЕСПЛАТНО!

- Самые новые сорта крупноплодной земляники (60 сортов), тюльпаны, чуфу, амарант. Конверт — каталоги. Щербина Людмила Васильевна, ул. Удода, 69, с. Мехедовка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19851. Тел.: (096) 354-68-38, (050) 152-61-44.

- Элитные сорта клубники, ремонтантные. Саженцы соответствуют сортам. Войтюк Лидия Леонидовна, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

- Малину крупноплодную, штамбовую; большую коллекцию земляники (ранние, урожайные, ремонтантные сорта); черенки винограда, яблонь, груш, слив, алычи. Картофель мировой селекции. Калинюк Светлана Васильевна, с. Рашков, Городенковский р-н, Ивано-Франковская обл., 78122. Тел.: (098) 759-58-98, (03430) 6-52-14.

- Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения (много новинок, в т. ч. с розовыми цветками), малины, ежевики, крыжовника. Лилии. Конверт — каталог. Демченко Евдокия Владимировна, ул. Котовского, 11а, г. Ромны, Сумская обл., 42004. Тел. (066) 295-90-76. E-mail: 2959076@rambler.ru

- Саженцы: земляники, малины (Искра, Гордость России, Полка, Брянское диво и др.). Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 70417. Тел.: (0612) 52-79-17, (067) 619-48-29, (095) 172-44-95, (068) 451-62-78. E-mail: s0975@yandex.ru

- Саженцы комплексно-устойчивых сортов и гибридных форм винограда, земляники садовой, актинидии. Большой конверт с маркой за 2,20 грн — каталог. Сидорук Василий Иванович, с. Ганьковцы, Снятинский р-н, Ивано-Франковская обл., 78320. Тел.: (098) 635-15-26, (099) 225-60-89.

- Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов и гибридных форм винограда от ведущих селекционеров. Каталог. Тимошенко Виктор Васильевич, с. Павловка, Марьинский р-н, Донецкая обл., 85672. Тел. (067) 625-77-75.

- Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов и гибридных форм винограда, смородины (черная, красная, белая), крыжовника. Черенки яблони, груши, сливы, персика, черешни. Садовую землянику. Конверт с марками — каталог. Крупенный Михаил Михайлович, с. Пригородок, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60006.

- Большой выбор саженцев морозостойких, крупноплодных сортов плодовых деревьев: яблони, груши, айвы, абрикоса, персика и его гибридов (нектарин, персик-абрикос Арзами), сливы, вишни, черешни. Рекомендации по выращиванию. Опытный агроном Высочин Захар Васильевич, ул. Пар. Коммуны, 127, пгт Новоалексеевка, Генический р-н, Херсонская обл., 75560. Тел.: (096) 606-40-95, (050) 531-98-97. E-mail: zaharvysochin@mail.ru

- Саженцы садовой земляники, малины, ежевики. Растения и сухие ягоды для любителей русского чая. Конверт — каталог. Буря Наталья Андреевна, а/я 144, г. Красноперекопск, АР Крым, 96004. Тел. (096) 375-60-18.

- Виноград сладкий и винный (зимостойкий, нового поколения), клубнику и землянику, крупноплодную малину красную и желтую, смородину, лимонник, актинидию (до 20 г), крыжовник бесшипый, ежевику сладкую, лилии, пионы, розы, клематисы, экзоты и др. Консультации специалиста по телефону. Хоменко Павел Павлович, ул. Малышко, 2, а/я 45, г. Обухов, Киевская обл., 08700. Тел. (099) 138-06-36.

МОТОБЛОКИ, МОТОКУЛЬТИВАТОРИ, ЕЛЕКТРОКУЛЬТИВАТОРИ:

КЕНТАВР, ZIRKA, НЕВА, ФАВОРИТ, САЛЮТ, ROBIX, DRAGON, НАДЕЖДА.

Навісне обладнання власного виробництва.
Мотопомпи. Генератори. Бензопили. Косарки.
Причіпи. Адаптери.Тачки. Картоплесаджалка.

тел: (094) 925-67-00; (044) 360-97-00; (044) 223-75-10; 223-75-15,
http://agrosad.com.ua *м. Київ*

НАШЕ ЗДОРОВ'Я В НАШИХ РУКАХ

«Мені 64 роки. Мабуть, 20 років з них я страждаю на гіпертонічну хворобу, аритмію, бронхіальну астму, стенокардію, болять суглоби. Випила стільки ліків, що вистачить на два життя. Якось за оголошенням в газеті виписала книгу «Выход из тупика», тому що дійсно потрапила у безвихідь зі своїм здоров'ям, яке не покращувалось, а навпаки... З цієї книги зрозуміла, що є комплекс «Самоздрав», який розробили відомі професори в Росії для оздоровлення космонавтів. Вони винайшли дихальний тренажер, за допомогою якого можна позбутися гіпертонії та хронічних хвороб, що її спричиняють. Я вирішила спробувати. Минуло 8 місяців, я почуваю себе дуже комфортно! Уже відмовилась майже від усіх пігулок, іноді приймаю валеріану. Цей прилад допоміг мені значно поправити здоров'я, чого я не могла досягнути протягом 20 років застосування різних ліків. Велике спасибі всім тим, хто створив прилад!».

Це один із відгуків людей, які скористалися комплексом «Самоздрав», а таких сотні тисяч. На сьогоднішній день багато здорових людей використовують даний прилад для профілактики таких страшних хвороб, як інфаркт та інсульт. Адже проводити профілактику набагато краще, ніж десятками років страждати від хвороб і втратити радість життя!

ЯК ЖЕ КОМПЛЕКС ДОПОМАГАЄ ПОЗБАВИТИСЯ ХВОРОБ?

По-перше: «Самоздрав» розширює судини і робить це фізіологічним шляхом, чого не завжди можна досягти, використовуючи пігулки. Цей результат закріплюється шляхом щоденних тренувань. Судини зміцнюються, в результаті — покращуються живлення усіх органів і тканин.

По-друге: «Самоздрав» знімає спазм гладкої мускулатури артерій, бронхів, кишечника, протоків печінки, жовчних шляхів. Тому і відступають не тільки серцево-судинні хвороби, а й бронхіальна астма, бронхіт, запор, коліт...

(думка фахівця)

Замовити комплекс «Самоздрав» можна за тел.:
(093) 418-24-24, (093) 406-00-76, (095) 014-34-22,
а книгу «Выход из тупика» за тел.: **(050) 510-74-37, (093) 406-00-56, (067) 132-82-38** або надіслати своє замовлення на адресу: **м. Харків, 61166, а/с «Самоздрав».**
Ціна книги з поштовою пересилкою 25 грн.

Столітня вигрібна яма запрацює як нова завдяки біопрепарату-асенізатору №1 Водограй

Відчуйте вирішальну різницю:

Так працює золотар

Так працює "Водограй"

Всього за 5 діб видаляє сморід з каналізації. За 3-4 місяці стара вигрібна яма очищується від фекалій, жиру, клітковини, які переробляються у рідину с подальшим поглинанням у грунт. Затрати на місяць складають 15 гривень.

Компанія «Укрекобезпека» відзначена урядовою та громадською нагородою "Лідер природоохоронної діяльності - 2010-2011". м.Луганськ, вул. Херсонська, 33. Телефонуйте: (050) 47-80-999, (098) 273-888-7, (0642) 508-299, факс (0642) 496-955. Детальна інформація на сайті vodograi.org.

Неперевершена якість, підтвержена користувачами "Водограй"!

Телефони продавців біопрепаратів "Водограй":

Мережі: «Епіцентр», «Нова Лінія», «Анжіо», «Олді», «Буді-Бум», «Зелений Світ»
Представники у містах: Біла Церква - (0456) 309-491; Бориспільський р-н - (096) 408-60-50; (044) 227-30-79; Вінниця - (0432) 57-68-15; Вознесенськ (Мик. обл.) - (067) 765-89-27; Володимир-Волинський - (03342) 34-00-8; Джанкой - (099) 926 71 84; Дніпропетровська обл.:(056) 788-67-62, (095) 230-79-20; Донецька обл.: (050) 326-97-43; (050) 938-64-09; Євпаторія - (050) 574-22-89; (06569)2-02-90; Жашків - (067) 403-24-41; Житомир - (0412) 46-68-56; Запоріжжя - (050) 341-85-92; Івано-Франківськ - (0342) 50-50-76; Київ та обл.: (066) 931-38-65; (068) 125-92-85; (044) 516-56-51; (044) 223-29-32; (044) 362-60-23; Красний Луч (095) 124-35-01; Красноперекопськ (Крим) – (050) 589-47-55; Кремінна (050) 47-41-872; Купянськ - (050) 166-45-24; Лозова - (050) 635-25-41; Львів - (032) 240-89-86; Марганець - (05665) 2-31-19; Мелітополь - (0619) 41-39-18; Миколаїв - (0512) 47-87-89; Новоселиця (Чернівецька. обл) - (03733) 5-08-34; Одеса - (048) 798-68-76; Перевальск/Алчевськ - (050) 656-80-95; Первомайськ (Мик. обл.) - (067) 628-38-71; Покровське (Дніпр. обл.) - (099) 030-60-01; Полтава - (095) 883-05-27; Прилуки - (067) 443-90-90; Ровно - (067) 362-49-16; Севастополь - (0692) 93-84-68; Сімферополь - (0652)249-215, (050) 360-85-68; Слав'яносербск - (050) 22-78-295; Суми - (0542) 77-03-22; Старобільськ - (06461) 2-33-05; Тернопіль - (0352) 52-56-40; Тростянець (Сум. обл) - (093) 535-27-77; Трускавець - (067) 672-12-20 Ужгород - (050) 372-40-54; Харків - (057) 760-16-16; Херсон - (067) 553-25-83; Хуст - (098) 257-08-21; Южноукраїнськ (Мик. обл.) - (097) 234-77-27;

Запрошуємо до співпраці гуртових покупців! (050) 47-80-999, (0642) 496-955, 508-299
Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р.

● Землянику (60 сортов), малину (25 сортов), крыжовник бесшипый, смородину, иргу, аронию, фундук, можжевельник серебристо-голубой, иву французскую. DVD, конверт — каталог. Маркевич Елена Витальевна, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (066) 851-17-32, (095) 807-77-70.

● Высококачественный посадочный материал популярных сортов и гибридных форм столового винограда. Сирота Роман Александрович, ул. Мошляка, 36, с. Мишурин Рог, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл. Тел.: (093) 314-46-86, (097) 519-27-36 (звонить вечером).

● Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда современной селекции. Урожайные круп-ноплодные сорта садовой земляники. Конверт — каталог. Пояреля Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

● Саженцы винограда, черенки (более 170 сортов). Конверт — каталог. Летом провожу дегустации винограда. Кононов Василий Иванович, пер. Ясиноватский, 32, г. Авдеевка, Донецкая обл., 86062. Тел. (050) 575-47-92.

● Вегетативные карликовые подвои: яблони — P-60, груши — M-9RN-19, груши — айва S1, персика, сливы, алычи, абрикоса — пумиселект. Колесник Валерий Андреевич, а/я 72, г. Смела, Черкасская обл., 20700. Тел.: (087) 339-99-45, (050) 913-05-71.

● Семена чая (сорт Колхида), лавра благородного и др. растений для открытого грунта обменяю на плоды, ягоды, семена съедобных растений. Луценко Олег Владимирович, ул. Береговая, 1, пгт Котельва, Полтавская обл., 38600. Тел. (05350) 2-24-47.

● Вегетирующие саженцы крупноягодных столовых сортов винограда (20). Примак Юрий Степанович, Ножнов Сергей. Тел.: (050) 669-52-38, (098) 102-58-71, (097) 516-35-45. Каталог на сайте: https://picasaweb.google.com/yurr3299/ E-mail: yurr@ukr.net

● Актинидию гибридную (набор из 5 женских растений разных сортов + 2 мужских), жимолость, гуми, иргу, гинкго, лимонник, фундук. Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел. (067) 926-19-48, (097) 224-53-69.

ТРАВА ГАЗОННА «АНГЛИЙСЬКИЙ СТИЛЬ»
ОПТИМАЛЬНИЙ І ГАРАНТОВАНИЙ СКЛАД СУМІШІ ТРАВ ПРОВІДНОГО ЄВРОПЕЙСКОГО ВИРОБНИКА
«FELDSAATEN FREUDENBERGER»

ПЕРЕВАГИ: ЩІЛЬНА ТА ПРУЖНА ДЕРНИНА НАСИЧЕНИЙ ЗЕЛЕНИЙ КОЛІР З РАННЬОЇ ВЕСНИ ДО ПІЗНЬОЇ ОСЕНІ / ВИТРИВАЛІСТЬ ДО ЗНАЧНИХ МЕХАНІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НЕВИМОГЛИВІСТЬ ДО РІЗНИХ ТИПІВ ГРУНТУ ТА ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ.

Виробник: **Feldsaaten Freudenberger GmbH** (Німеччина)
Розфасовано: ТОВ «**Ріва-Трейд**»
м. Рівне, тел. **(0362) 64-51-50**
www.riva.net.ua

ДП «Рейлін» пропонує саджанці
ЧОРНИЦІ ВИСОКОРОСЛОЇ (відомої як голубіка)
АКТИНІДІЇ
У наявності посадковий матеріал для присадибного та промислового виробництва
Україна, 03143, м. Київ, вул. Івана Сірка, 15
т.: (044) 522-2121, 522-3132, ф.: 522-5760
e-mail: raelin@i.ua, www. raelin.com.ua
Васильківський р-н, с. Кодаки (35-й км Одеської траси, фасад)
Саджанці поштою не висилаються!

БІОПРЕПАРАТИ MICROZYME (США)
для очищення водойм — Понд Тріт
для очищення каналізації — Дрейн Лайн
для розкладення фекалій — Вейст Тріт
для видалення запаху — Карпет Клінер
ВКФ «ПРОМЕКОЛОГІЯ»
ексклюзивний дистриб'ютер МІКРОЗІМ™ в Україні.
Тел. (0482) 333-101; 333-110;
тел./факс (0482) 333-011
e-mail:promeko@mail.ru
www.promecologiya.com.ua

Хімагро маркетинг
ОПЕРКОТ®
порошок, що змочується, з вмістом лямбда-цигалотрину 50 г/кг. Пакет 5 г.
Економічний піретроїдний інсектицид контактно-кишкової дії з акарицидним ефектом для боротьби з сисними та листогризучими шкідниками овочевих, баштанних, плодових культур та виноградників
- Має виражений нокаут-ефект – загибель шкідників наступає відразу після обробки
- Завдяки досконалій формулі діюча речовина надійно утримується на поверхні рослин
- Вискока ефективність проти широкого спектру шкідників на всіх стадіях їх розвитку, Котролює розвиток кліщів
- Не викликає фітотоксичності

УВАГА! ВИРОБНИКОМ ЧАСТКОВО ЗМІНЕНО ДИЗАЙН УПАКОВКИ ПРЕПАРАТУ "ОПЕРКОТ" В ЗВ'ЯЗКУ З ВИПАДКАМИ ПІДРОБКИ
продукт виготовлено компанією Sunrise Chemicals Co Ltd.
В Україні представлено компанією "Хімагромаркетинг"
телефон для довідок та оптових продажів
оперкоту, метеору, ацидану:
050-443-42-08

САМ СОБІ ЗОЛОТАР
Біопрепарати «Сам Собі Золотар»:
- Очищення вигрібних ям, септиків та вуличних туалетів без застосування асенізаторської техніки.
- Ліквідація неприємних запахів.
- Очищення стінок каналізаційних та стічних труб від жирових відкладень.
- Прискорене приготування компосту.
- Очищення декоративних водойм.

Вартість середньомісячної дози препарату для ями об'ємом до 4 м³ – всього 15 гривень!
ПЕРЕВІРЕНО ЧАСОМ
БІОПРЕПАРАТ НОВОГО ПОКОЛІННЯ
САМ СОБІ ЗОЛОТАР
Доставка в будь-яку точку України.
Тел.: (044) 383-55-35, (044) 383-55-45; (099) 541-99-51; (068) 128-49-17.
www.zolotar.in.ua
Запрошуємо до співпраці регіональних представників!

● Саженцы роз Антипова, питомник — более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система. Морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы. Все о розах на сайте: www.rosy.com.ua Олег Николаевич. Тел. (097) 517-26-17.

● Ирисы, лилейники, лилии, юкку. Подписанный конверт с маркой за 2 грн — каталог. Емельянова Валентина Сергеевна, ул. Героя, 3, с. Времьевка, Великоновоселковский р-н, Донецкая обл., 85581. Тел. (050) 824-79-33.

● Коллекцию карликовых ирисов (более 60 видов). Конверт — каталог. Тысячная Валентина Васильевна, ул. Привольная, 14а, г. Николаев, 54039. Тел. (067) 956-05-57.

● Сенполии (500 сортов). НОВИНКИ коллекций Коршуновой, Репкиной, ЛиК и зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Бесплатный каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Тел: (0512) 71-87-30, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua

● Лучшие сорта: крупноцветковой ромашки, гибридной лилии (Голландия), чайно-гибридных роз, георгин, хризантем, примулы, ирисов, тюльпанов, нарциссов. Землянику безусую, новые сорта крупноплодной клубники, малины ремонтант-ной, смородины. Безъязычный Павел Павлович. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 990-42-43, (066) 710-87-36.

● Исключительно новинки. Георгины голландской селекции. Луковицы лилий и гименокаллиса. Пионы всех окрасок. Нина Босая, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

● Большой выбор саженцев лучших сортов малины, садовой крупноплодной земляники нейтрального дня и других сортов (50). Ежевику бесшипую, зимостойкую. Конверт — каталог. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (06556) 2-58-68, (098) 275-11-31.

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. E-mail: www.Lozinka 2002.narod.ru

● Хосты (288 сортов), лилейники (160), пионы (46), нарциссы (87), многолетники (почвопокровные, бордюрные, кустарники, хвойные, луковичные). По каждой позиции отдельный каталог в вашем подписанном конверте. Крамарова Наталья Вячеславовна, а/я 42, г. Луганск, 91042. Тел.: (0642) 62-01-16, (050) 614-02-44. E-mail: brunnera@lds.net.ua

● Бругмансию (белую, желтую, розовую). Медвецкая Марта Романовна, пер. Пидковы, 6, г. Ходоров, Львовская обл., 81750. Тел. (097) 224-53-69, (067) 926-19-48.

● Сенполии, стрептокарпусы, глоксинии (более 800 сортов отечественной и зарубежной селекции). Подписанный конверт (220x110) с маркой за 2 грн — каталог. Старун Анна Петровна, ул. Прямая, 18, г. Конотоп, Сумская обл., 41602. Тел. (067) 913-04-57. Сайт: www.senpolia-anna.com.ua

● Розы (голубые, зеленые, полосатые, двухцветные), ароматные (английские) и др. для всех регионов Украины. Саженцы шиповника зимостойкого. Подписанный конверт с маркой за 2,20 грн — цветной каталог. Береза Анатолий Яковлевич, г. Красноармейск-7, а/я 238, Донецкая обл., 85307. Тел.: (066) 345-69-72, (050) 212-21-04.

● Саженцы буддлеи, тамарикса, глицинии, кампсиса, лаванды, сантолины, дейции, спиреи, цеанотуса, жимолости, мискантуса, княжика сибирского, плакун-травы и др. красивоцветущих растений. Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел. (098) 259-27-39.

● Ирисы, лилейники. Большая коллекция. Конверт — каталог. Возиянова Неля Григорьевна, ул. Яценко, 1, кв. 163, г. Запорожье, 69057.

● Сенполии (700 сортов). Новейшую коллекцию крупноцветковых сортов Е. Коршуновой с новинками лучших зарубежных сортов (листовые черенки, детки, стартеры и цветущие фиалки). Конверт с марками за 2,50 грн — бесплатный каталог. Теленцьо Елена Владимировна, ул. Стадниковой, 50, г. Тернополь, 46008. Тел.: (0352) 23-46-95, (097) 207-29-80.

● Саженцы красивоцветущих деревьев и кустов. Ягодные, лекарственные, вечнозеленые кустарники. Семена. Приобрету или обменяю посадочный материал земляничного дерева. Конверт — каталог. Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

Ассорти

● Семена редких овощей, цветов и др. (осенью). Поделюсь опытом как увеличить урожай без «химии», ЭМ-технологии на проблемных грунтах (в вашем конверте). Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 148-57-14.

● Томатное дерево, женьшень, пассифлору банановую, табернемонтану, бругмансию, бугенвиллию, гибискус, стевию, бумажное дерево, чернику, голубику, клюкву, садовую землянику, земклунику, чайный куст, лимон Павловский, мурайю, фейхоа, банан, виноград. Картофель. Чайный, кефирный гриб, морской рис. Мицелий грибов (каталог). Калифорнийских червей. Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052.

● Ландыши, хосты (ланцетолистная, Зибольда, подорожниковая), чистец, птицемлечник зонтичный, лилии, книфофии, юкки, ирисы, лилейники, пионы, ахиллею птармика, бадан, дицентру, каприфоль (2 сорта), гибискусы (болотный, сирийский), сумах, кувшинки розовые, ирис болотный и др. Супруненко Тамара Семеновна, а/я 46, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55002. Тел. (097) 766-04-41.

Подворье

● Яйца, цыплят, кур породы орпингтон (черный, палевый), брама (светлая, золотистая). Уток мускусных. Кроликов: фландр, паннон, серебристый европейский, французский баран, калифорнийский. Корейских свиней. Христич Валерий Владимирович, г. Бершадь, Винницкая обл., 24400. Тел. (097) 757-19-62.

● Породистых кроликов: новозеландский белый, калифорнийский, фландр, серебристый. Хмелюк В. А., Николаевская обл., 56460. Тел. (066) 400-01-49.

● Молодняк кролей породы фландр, перепелов породы эстонская, золотой феникс, английская черная. Инкубационное яйцо перепела. Галицкая Татьяна Владимировна, ул. Садовая, 36, с. Ленинское, Апостоловский р-н, Днепропетровская обл., 53850. Тел. (096) 574-16-91.

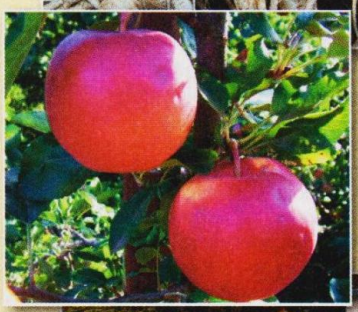
● Гусей (комогоры), кур (кохинхин, орпингтон, орловские), фазанов (серебристые, ушастые), голубей (мясные, статные), кролей (фландр, новозеландские). Конверт — каталог. Островский Александр Александрович, Винницкая обл. Тел.: (098) 677-92-43, (043) 432-77-08.

● Свиней породы красно-поясная: хряка (1 год 2 мес, живая масса 200—220 кг), хрячка (5 мес), поросят (одномесячные свинки, кабанчики), поросных свиноматок (1 год 6 мес). Животные привезены с николаевской племенной станции «Фридом Фарм Бекон». Павлова Светлана, с. Желябовка, Нижнегорский р-н, АР Крым. Тел. (098) 573-45-75.

● Перепелов японских (породы: эстонская, манчжурская, английская белая), молодняк, инкубационное яйцо (возможна доставка в регионы), литературу, практические советы по разведению перепелов. Магдин Виктор Александрович. Тел.: (097) 595-21-26. www.perepelka.at.ua

● Яйцо, цыплят, птицу крупных пород: брама (черная, темная, палевая, куропатчатая, светлая), фавероль, черный орпингтон, зеленый охотничий фазан, красные индоутки. Гончар А. С., Голопристанский р-н, Херсонская обл. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

Читайте в журнале "Огородник" в июне:



Журнал в продаже с 28 мая

Огород

До появления картофеля на европейском континенте пастернак был основным пищевым продуктом в зимнее время (наряду с репой). На Руси новорожденным детям вместо соски давали сосать корешок пастернака. Наверняка не просто так. Французский поэт и мыслитель средневековья Мен в одной из своих од писал: «...что же до пищи, какую собой пастернак представляет, то ни один из кореньев не явится лучшей едою».

Этот древний овощ не просто питателен и вкусен, но еще и чрезвычайно полезен. И выращивать его проще простого — сам сеется, сам растет. Нужно только вернуть его на наши огороды.

Сад

Яблоня домашняя — это, пожалуй, самая доступная культура на территории Украины. На приусадебных участках ее можно выращивать в любых уголках нашей страны. В настоящее время в мире зарегистрировано более 20 тысяч сортов яблони. Конечно, невозможно рассказать обо всех известных сортах, но наиболее распространенные и перспективные, несомненно, заслуживают внимания.

Дизайн усадьбы

Чтобы сад был гармоничным, все его компоненты должны дополнять друг друга. О том, какие дорожки станут украшением для садов различных стилей, читайте в июньском номере.

огородник

Май'2011 (179)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Ирина МИРОНЧУК – руководитель направления
Оксана БЕЛЯВСКАЯ– менеджер
e-mail: og.reklama@univest-media.com
(044) 499-97-62

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 18.04.11 г.
Усл. печ. л. 4,75
Тираж 143 700 экз.
Зак. № 181/03508

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала"ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2011